

メタボローム解析 データ分類評価報告書

Evaluation report of metabolomic data analysis and classification



目 次

メタボローム解析 検査結果報告書	頁
【表紙】	1
報告書概要	4
【REIS-T】	5
構成元素による成分一覧表	6
化学構造による成分一覧表	9
官能基による成分一覧表	12
生理作用による成分一覧表	14
要約情報	16
構成元素による成分分類グラフ	16
化学構造による成分分類グラフ	17
官能基による成分分類グラフ	18
生理作用による成分分類グラフ	19
水溶性・脂溶性化合物分類グラフ	20
ペプチド分類グラフ	21
分子量分類グラフ	22
詳細情報	23
構成元素による成分分類表	23
化学構造による成分分類表	54
官能基による成分分類表	82
生理作用による成分分類表	99
検出されたアミノ酸一覧	119
検出されたビタミン一覧	120
検出されたポリフェノール一覧	121
検出された機能性表示成分一覧	122
【参考資料】	123
本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）	124
本アノテーションリストに含まれるビタミン類一覧	166
本アノテーションリストに含まれるポリフェノール類一覧	167
本アノテーションリストに含まれる栄養機能表示成分一覧	169
必須アミノ酸と略称	170
構成元素での分類一覧	171
化学構造での分類一覧	172
官能基での分類一覧	173
生理作用での分類一覧	174
食品表示基準	175
注記	178

報告書概要

検体別検出個数			
試料名	総数	水溶性化合物	脂溶性化合物
REIS-T	319	239	80

【REIS-T】

構成元素による成分一覧表(REIS-T)

構成元素	成分名				
CHOのみの有機化合物	19-メチルアラキドン酸	2, 5-ジヒドロキシ安息香酸	2-ヒドロキシエストラジオール	2-ヒドロキシエストロン	
	2-ヒドロキシグルタル酸	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-ヒドロキシ吉草酸	2-フランカルボン酸	
	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-ヒドロキシ酪酸	
	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-オキソヘキサノン酸	6-ヒドロキシカプロン酸	7-ヒドロキシクマリン	
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11-イコセン酸	o-ヒドロキシフェニル酢酸	p-アニス酸	
	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-ヒドロキシ安息香酸	アジピン酸	アスコルビン酸	
	アゼライン酸	アラキジン酸	イソフラキシジン	イソリキリチゲニン	
	イソリキリチゲニン	イタコン酸	エチコラン-3 α -オール-17-オン3-グルクロニド	エチルグルクロニド	
	エリオジクチオール	エルカ酸	エルゴカルシフェロール	エルゴステロール	
	オレイン酸	カプロン酸ヒドロキシprogesteron	ガラクトロン酸	カンバステロール	
	クエン酸	グリコール酸	グリセリン酸	グリセロール	
	グルカル酸	グルコノラクトン	グルコン酸	グルタル酸	
	グロノラクトン	コウジ酸	コーチソン	コハク酸	
	シキミ酸	シトラ酸	ステアリドン酸	ステアリン酸	
	スベリン酸	セバシン酸	ダイゼイン	ダチセチン	
	テレフタル酸	トリコシル酸	トレオン酸	ナリンゲニン	
	ネルボン酸	バイカレイン	バニリン酸	パルミチン酸	
	パルミトレイン酸	フェノキシ酢酸	フマル酸	ヘスペリジン	
	ヘプタデカン酸	パヘン酸	ヘンイコシル酸	ペンタデカン酸	
	マレイン酸	マンデル酸	ミリスチン酸	ミリセチン3-ラムノシド	
	メソ-酒石酸	メドロキシprogesteron	メパロン酸	リシノレイン酸	
	リトール酸	リノール酸	リノレン酸	リンゴ酸	
	ルテオリン	レスベラトロール	脂肪酸(12:0)	脂肪酸(14:1)	
	脂肪酸(14:2)	脂肪酸(14:3)	脂肪酸(15:0)	脂肪酸(15:1)	
	脂肪酸(16:2)	脂肪酸(17:0)	脂肪酸(17:1)	脂肪酸(17:2)	
	脂肪酸(19:0)	脂肪酸(19:1)	脂肪酸(19:2)	脂肪酸(22:2)	
	脂肪酸(24:0)	脂肪酸(24:2)	脂肪酸(25:0)	酢酸テストステロン	
	乳酸				
	リン酸	ピロリン酸塩			
	有機リン化合物	グリセロール 2-リン酸	グリセロール 3-リン酸	グリセロホスホコリン	グルコース 1-リン酸
スクロース 6'-リン酸		セドヘプツロース 7-リン酸	トレハロース 6-リン酸	ミオ-イノシトール 2-リン酸	
有機リン窒素化合物	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	GDP-ガラクトース	
有機窒素ハロゲン化合物	カルバコール				
有機窒素リン化合物	2',3'-サイクリックシチジル酸	2'-シチジル酸	3', 5'-グアノシンニリン酸	3', 5'-環状デオキシアデノシン-ニリン酸	
	3'-アデニル酸	3'-シチジル酸	GDP-マンノース	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	
	アデノシン-ニリン酸	アデノシンニリン酸	イノシン-ニリン酸	ウリジン-ニリン酸	
	ウリジンニリン酸	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	ウリジンニリン酸-ガラクトース	
	ウリジンニリン酸-グルコース	グアノシン-ニリン酸	グアノシンニリン酸	グアノシンニリン酸-グルコース	
	サイクリックアデニル酸	サイクリックシチジル酸	シチジル酸	デオキシチミジンニリン酸-グルコース	

構成元素による成分一覧表(REIS-T)

構成元素	成分名			
有機窒素リン化合物	フラビンフラビンモノヌクレオチド	ホスホリルコリン		
有機窒素化合物	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	1-メチルアデノシン	1-メチルニコチンアミド
	2'-デオキシグアノシン	2'-デオキシシチジン	2-アミノアジピン酸	2-アミノイソ酪酸
	2-アミノブタン酸	2-フェニルエチルアミン	2-メチルコリン	2-メチルセリン
	3-アミノ-2-ピペリドン	3-アミノ酪酸	3-メトキシチラミン	4-アセタミドブタン酸
	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-グアニジノ酪酸	4-ヒドロキシキノリン	4-ピリドキシン酸
	5-オキソプロリン	6-ヒドロキシニコチン酸	d-アラニル-d-アラニン	N,N-ジメチルヒスチジン
	N5-エチルグルタミン	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N ω -メチルアルギニン	N-アセチル- β -アラニン
	N-アセチルアスパラギン	N-アセチルアスパラギン酸	N-アセチルアラニン	N-アセチルオルニチン
	N-アセチルグリシン	N-アセチルグルタミン	N-アセチルグルタミン酸	N-アセチルスフィンゴシン
	N-アセチルセリン	N-アセチルヒスチジン	N-アセチルリジン	N-ホルミルグリシン
	N-メチルアニリン	N-メチルノルサルソールオール	N-メチルフェニルエタノールアミン	O-アセチルカルニチン
	O-アセチルホモセリン	O-アミノフェノール	O-サクシニルホモセリン	β -アラニン
	β -カルボリン	γ -アミノ酪酸	γ -ブチロバタイン	アグマチン
	アスパラギン	アスパラギン酸	アセチルコリン	アデニン
	アデノシン	アナンダミド	アミノアセトン	アラニン
	アルギニル - グルタメート	アルギニン	アロイソロイシン	アロ-スレオニン
	イソアミルアミン	イソブチルアミン	イソプロパノールアミン	イソロイシン
	イノシン	イミダゾール - 4 - 酢酸	イミダゾール乳酸	インドール-3-カルボキシアリデヒド
	ウラシル	ウリジン	ウロカニン酸	エタノールアミン
	エチルアセトイミデート	オキサム酸	オクトパミン	オルニチン
	カダベリン	ガラクトサミン	カルニチン	カルボキシメチルリシン
	キサントシン	キサントシン	キナ酸	キヌレン酸
	キノリン酸	グアニン	グアノシン	グリコデオキシコール酸
	グリシン	グルコサミン	グルコサミン酸	グルタミン
	グルタミン酸	コリン	サッカロピン	シチジン
	シトシン	スフィンガニン	スフィンゴシン	スペルミジン
	スレオニン	セリン	ダイフィニリン	ダミノゾッド
	チラミン	チロシン	チロシンメチルエステル	ドパミン
	トリプタミン	トリプトファン	トリメチルアミン	トレオ- β -メチルアスパラギン酸
	ニコチンアミド	ニコチン酸	ノルメタネフリン	パリン
	パルミトイルエタノールアミド	パントテン酸	ピコリン酸	ヒスタミン
	ヒスチジン	ヒドロキシプロリン	ピペコリン酸	ピペリジン
	ヒポキサントシン	ピリミカブ	フィトスフィンゴシン	フェニルアラニン
	ブチリルカルニチン	プロリン	ヘキサミン	ヘキシルアミン
	ベタイン	ベタインアルデヒド	ホモセリン	ホモセリンラクトン
	マンノサミン	リジン	リノレイルエタノールアミド	リボフラビン
	ロイシン	対称性ジメチルアルギニン	非対称性ジメチルアルギニン	
有機窒素硫黄リン化合物	5'-デオキシ 5'-メチルチオアデノシン	リン酸チアミン		

構成元素による成分一覧表(REIS-T)

構成元素	成分名			
有機窒素硫黄化合物	N-メチルアントラニル酸	グルタチオン (GSSG)	シスタチオニン	スタキドリン
	タウロリソコール酸	チアベンザゾール	チアミン	メチオニンβメチルスルホキシド
	リポアミド			
有機硫黄化合物	イセチオン酸	メタンスルホン酸		

化学構造による成分一覧表(REIS-T)

化学構造	成分名				
アミド類	オキサム酸	チロシンメチルエステル			
アミノ酸	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	2-アミノアジピン酸	2-アミノイソ酪酸	
	2-アミノブタン酸	2-メチルセリン	3-アミノ酪酸	4-アセタミドブタン酸	
	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-グアニジノ酪酸	5-オキソプロリン	N,N-ジメチルヒスチジン	
	N5-エチルグルタミン	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N ω -メチルアルギニン	N-アセチル- β -アラニン	
	N-アセチルアスパラギン	N-アセチルアスパラギン酸	N-アセチルアラニン	N-アセチルオルニチン	
	N-アセチルグリシン	N-アセチルグルタミン	N-アセチルグルタミン酸	N-アセチルセリン	
	N-アセチルヒスチジン	N-アセチルリジン	N-ホルミルグリシン	N-メチルアントラニル酸	
	O-アセチルホモセリン	O-サクシニルホモセリン	β -アラニン	γ -アミノ酪酸	
	アスパラギン	アスパラギン酸	アラニン	アルギニン	
	アロイソロイシン	アロ-スレオニン	イソロイシン	オルニチン	
	カルニチン	カルボキシメチルリシン	グリシン	グルタミン	
	グルタミン酸	サッカロピン	スタキドリル	スレオニン	
	セリン	ダミノジッド	チロシン	トリプトファン	
	トレオ- β -メチルアスパラギン酸	バリン	パントテン酸	ヒスチジン	
	ヒドロキシプロリン	ピペコリン酸	フェニルアラニン	プロリン	
	ベタイン	ホモセリン	メチオニンジメチルスルホキシド	リジン	
	ロイシン	対称性ジメチルアルギニン	非対称性ジメチルアルギニン		
	イミダゾール類	イミダゾール-4-酢酸	イミダゾール乳酸	ウロカニン酸	チアベンダゾール
		ヒスタミン			
	インドール類	β -カルボリン	インドール-3-カルボキシアルデヒド	トリプタミン	
キサンチン類	キサンチン	ダイフィニリン	ヒポキサンチン		
キノリン類	4-ヒドロキシキノリン				
ジアシルグリセロール	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン				
ジチオラン類	リポアミド				
ステロイド	2-ヒドロキシエストラジオール	2-ヒドロキシエストロン	エチコラン-3 α -オール-17-オン3-グルクロニド	エルゴカルシフェロール	
	エルゴステロール	カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン	カンバステロール	グリコデオキシコール酸	
	コ-チゾン	タウロリソコール酸	メドロキシプロゲステロン	リトコール酸	
	酢酸テストステロン				
チアゾール類	チアミン	リン酸チアミン			
ヌクレオシド	1-メチルアデノシン	2'-デオキシグアノシン	2'-デオキシシチジン	2',3'-サイクリックシチジル酸	
	2'-シチジル酸	3',5'-グアノシンニリン酸	3',5'-環状デオキシアデノシン-リン酸	3'-アデニル酸	
	3'-シチジル酸	5'-デオキシ 5'-メチルチオアデノシン	GDP-ガラクトース	GDP-マンノース	
	アデノシン	アデノシン-リン酸	アデノシンニリン酸	イノシン	
	イノシン-リン酸	ウリジン	ウリジン-リン酸	ウリジンニリン酸	
	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	ウリジンニリン酸-ガラクトース	ウリジンニリン酸-グルコース	
	グアノシン	グアノシン-リン酸	グアノシンニリン酸	グアノシンニリン酸-グルコース	
	サイクリックアデニル酸	サイクリックシチジル酸	シチジル酸	シチジン	
	デオキシシチミジンニリン酸-グルコース	フラビンフラビンモノヌクレオシド			

化学構造による成分一覧表(REIS-T)

化学構造	成分名			
ピペリジン類	N-メチルノルサルソールオール	エチルアセトイミデート	ピペリジン	
ピリジン類	1-メチルニコチンアミド	4-ピリドキシン酸	6-ヒドロキシニコチン酸	キヌレン酸
	キノリン酸	ニコチンアミド	ニコチン酸	ピコリン酸
ピリミジン類	ウラシル	シトシン	ピリミカ-ブ	
フェニルプロパノイド	7-ヒドロキシクマリン	イソフラキシジン	イソリキリチゲニン	イソリキリチゲニン
	エリオジクチオール	ダイゼイン	ダチセチン	ナリンゲニン
	バイカレイン	ハスベリジン	ミリセチン3-ラムノシド ^a	ルテオリン
	レスバトロール			
プテリジン類	リボフラビン			
プリン類	アデニン	キサントシン	グアニン	
ヘキサミン類	ヘキサミン			
ペプチド類	d-アラニル-d-アラニン	アルギニル - グルタメート	グルタチオン (GSSG)	シスタチオニン
ポリアミン	アグマチン	カダバリン	スベルミジン	
モノアシルグリセロール	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-パルミトイルクロロド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン		
リン酸	ピロリン酸塩			
脂肪酸アミド	N-アセチルスフィンゴシン	アナンダミド	パルミトイルエタノールアミド	リノレイルエタノールアミド
糖類	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	アスコルビン酸	エチルグルクロニド	ガラクトツロン酸
	ガラクトサミン	グリセリン酸	グリセロール 3-リン酸	グリセロール
	グリセロホスホコリン	グルカル酸	グルコース 1-リン酸	グルコサミン
	グルコサミン酸	グルコノラクトン	グルコン酸	グロノラクトン
	スクロース 6'-リン酸	セドヘプツロース 7-リン酸	トレオン酸	トレハロース 6-リン酸
	マンノサミン	ミオ-イノシトール 2-リン酸		
有機酸	19-メチルアラキドン酸	2, 5-ジヒドロキシ安息香酸	2-ヒドロキシグルタル酸	2-ヒドロキシミリスチン酸
	2-ヒドロキシ吉草酸	2-フランカルボン酸	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-ヒドロキシプロピオン酸
	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-ヒドロキシ酪酸	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-オキソヘキサ酸
	6-ヒドロキシカプロン酸	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11-イコセン酸	O-アセチルカルニチン
	o-ヒドロキシフェニル酢酸	p-アニス酸	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-ヒドロキシ安息香酸
	γ-ブチロバチン	アジピン酸	アゼライン酸	アラキジン酸
	イセチオン酸	イタコン酸	エルカ酸	オレイン酸
	クエン酸	グリコール酸	グルタル酸	コハク酸
	シキミ酸	シトラ酸	ステアリドン酸	ステアリン酸
	スベリン酸	セバシン酸	テレフタル酸	トリコシル酸
	ネルボン酸	パニリン酸	パルミチン酸	パルミトレイン酸
	フェノキシ酢酸	フマル酸	ヘプタデカン酸	ペヘン酸
	ヘンニコシル酸	ペンタデカン酸	ホスホリルコリン	マレイン酸
	マンデル酸	ミリスチン酸	メソ-酒石酸	メバロン酸
	リノレイン酸	リノール酸	リノレン酸	リンゴ酸
	脂肪酸(12:0)	脂肪酸(14:1)	脂肪酸(14:2)	脂肪酸(14:3)
	脂肪酸(15:0)	脂肪酸(15:1)	脂肪酸(16:2)	脂肪酸(17:0)

化学構造による成分一覧表(REIS-T)

化学構造	成分名			
有機酸	脂肪酸(17:1)	脂肪酸(17:2)	脂肪酸(19:0)	脂肪酸(19:1)
	脂肪酸(19:2)	脂肪酸(22:2)	脂肪酸(24:0)	脂肪酸(24:2)
	脂肪酸(25:0)	乳酸		

官能基による成分一覧表(REIS-T)

官能基	成分名				
アミノグリコシド	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	ガラクトサミン	グルコサミン	グルコサミン酸	
	マンノサミン				
カルコン類	イソリキリチゲニン				
クマリン類	7-ヒドロキシクマリン	イソフラキシジン			
スチルベン類	レスベラトロール				
スフィンゴ脂質	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	N-アセチルスフィンゴシン	スフィンガニン	スフィンゴシン	
	フィトスフィンゴシン	リノレイルエタノールアミド			
スルホン酸	イセチオン酸	タウロリソコール酸	メタンスルホン酸		
フラボノイド	イソリキリチゲニン	エリオジクチオール	ダイゼイン	ダチセチン	
	ナリンゲニン	バイカレイン	ハスペリジン	ミリセチン3-ラムノシド	
	ルテオリン				
ラクトン類	グロノラクトン	コウジ酸	ホモセリンラクトン		
リゾリン脂質	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン			
環式化合物アミド	3-アミノ-2-ピペリドン				
脂肪酸アミド	アナンダミド	カルバコール	パルミトイルエタノールアミド		
脂肪酸アミン	2-メチルコリン	アグマチン	アセチルコリン	アミノアセトン	
	イソアミルアミン	イソプチルアミン	イソプロパノールアミン	エタノールアミン	
	カダベリン	コリン	スベルミジン	トリメチルアミン	
	ブチリルカルニチン	ヘキシルアミン	ベタインアルデヒド		
脂肪酸カルボン酸	19-メチルアラキドン酸	2-ヒドロキシグルタル酸	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-ヒドロキシ吉草酸	
	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-ヒドロキシ酪酸	
	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-オキソヘキサン酸	6-ヒドロキシカブロン酸	6-ヒドロキシニコチン酸	
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11-イコセン酸	O-アセチルカルニチン	γ-ブチロブチン	
	アジピン酸	アゼライン酸	アラキジン酸	アルギニル-グルタメート	
	イタコン酸	エルカ酸	オレイン酸	キノリン酸	
	クエン酸	グリコール酸	グリセリン酸	グルタル酸	
	コハク酸	シキミ酸	シトラ酸	ステアリン酸	
	ステアリン酸	スベリン酸	セバシン酸	トリコシル酸	
	ネルボン酸	パルミチン酸	パルミトレイン酸	ピコリン酸	
	フマル酸	ヘプタデカン酸	ベヘン酸	ヘンイコシル酸	
	ペンタデカン酸	マレイン酸	ミリスチン酸	メソ-酒石酸	
	メバロン酸	リノレイン酸	リノール酸	リノレン酸	
	リンゴ酸	脂肪酸(12:0)	脂肪酸(14:1)	脂肪酸(14:2)	
	脂肪酸(14:3)	脂肪酸(15:0)	脂肪酸(15:1)	脂肪酸(16:2)	
	脂肪酸(17:0)	脂肪酸(17:1)	脂肪酸(17:2)	脂肪酸(19:0)	
	脂肪酸(19:1)	脂肪酸(19:2)	脂肪酸(22:2)	脂肪酸(24:0)	
	脂肪酸(24:2)	脂肪酸(25:0)	乳酸		
	単糖類	エチルグルクロニド	ガラクトツロン酸	グリセロール	グルカル酸
		グルコノラクトン	グルコン酸	トレオン酸	

官能基による成分一覧表(REIS-T)

官能基	成分名			
糖リン酸	グリセロール 3-リン酸	グリセロホスホコリン	グルコース 1-リン酸	スクロース 6'-リン酸
	セドヘブツロース 7-リン酸	トレハロース 6-リン酸	ミオ-イノシトール 2-リン酸	
芳香族アミド	キナ酸			
芳香族アミン	2-フェニルエチルアミン	3-メトキシチラミン	N-メチルアニリン	N-メチルフェニルエタノールアミン
	O-アミノフェノール	オクトパミン	チラミン	ドパミン
	ノルメタネフリン			
芳香族カルボン酸	2, 5-ジヒドロキシ安息香酸	2-フランカルボン酸	4-ピリドキシン酸	o-ヒドロキシフェニル酢酸
	p-アニス酸	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-ヒドロキシ安息香酸	イミダゾール - 4 - 酢酸
	イミダゾール乳酸	ウロカニン酸	テレフタル酸	パニリン酸
	フェノキシ酢酸	マンデル酸		
有機リン酸	グリセロール 2-リン酸	ホスホリルコリン		

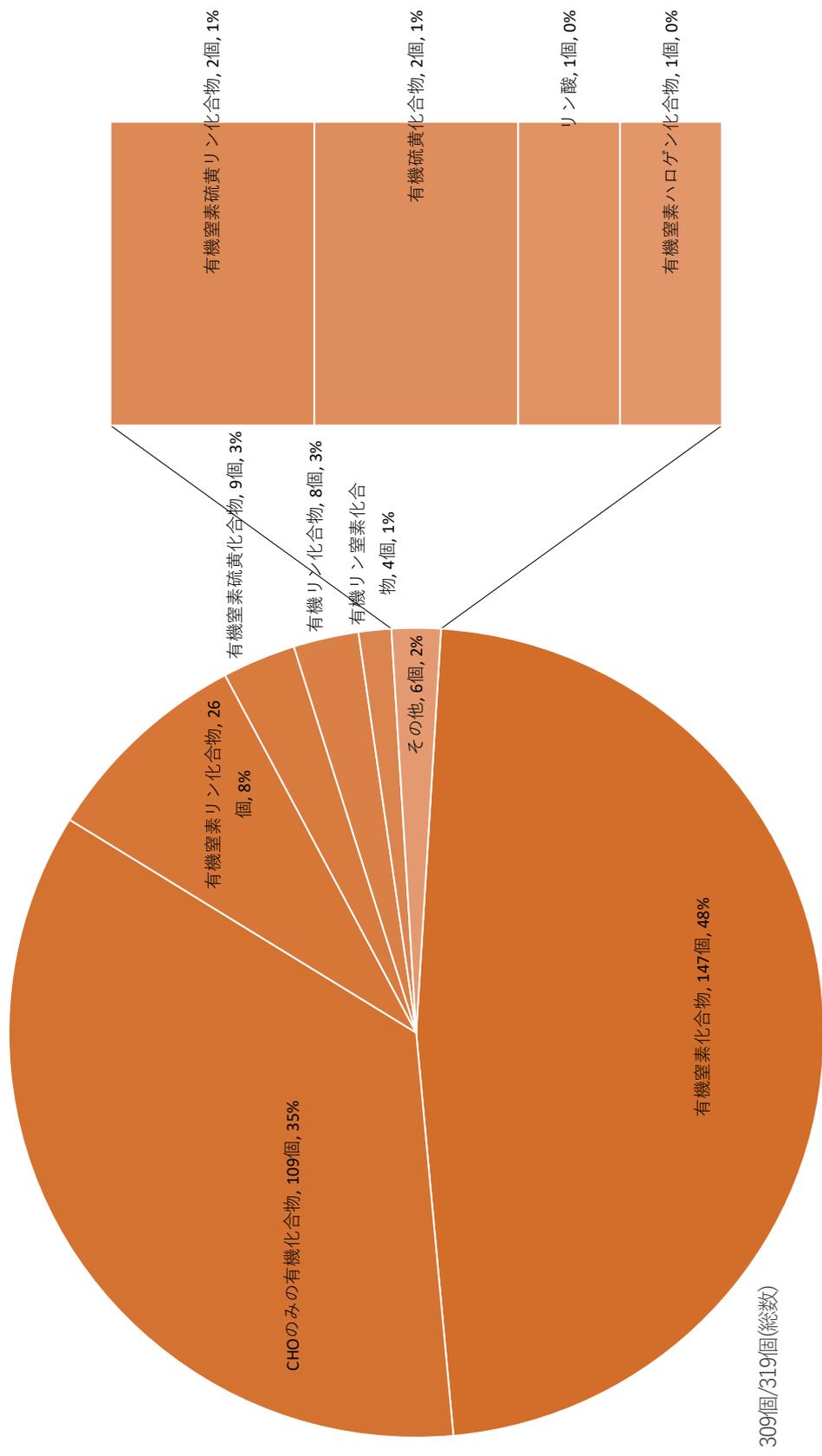
生理作用による成分一覧表(REIS-T)

生理作用	成分名				
アンドロゲンおよびその誘導体	エチコロン-3 α -オール-17-オン3-グルクロニド	酢酸テストステロン			
エストロゲンおよびその誘導体	2-ヒドロキシエストラジオール	2-ヒドロキシエストロン	メドロキシプロゲステロン		
コリン作動薬	カルバコール				
コレステロール関連化合物	カンバステロール	グリコデオキシコール酸	タウロリソコール酸	リトコール酸	
タンパク質を構成しないアミノ酸	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	2-アミノアジピン酸	2-アミノイソ酪酸	
	2-アミノブタン酸	2-メチルセリン	3-アミノ酪酸	4-アセタミドブタン酸	
	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-グアニジノ酪酸	5-オキソプロリン	N,N-ジメチルヒスチジン	
	N5-エチルグルタミン	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N ω -メチルアルギニン	N-アセチル- β -アラニン	
	N-アセチルアスパラギン	N-アセチルアスパラギン酸	N-アセチルアラニン	N-アセチルオルニチン	
	N-アセチルグリシン	N-アセチルグルタミン	N-アセチルグルタミン酸	N-アセチルセリン	
	N-アセチルヒスチジン	N-アセチルリジン	N-ホルミルグリシン	N-メチルアントラニル酸	
	O-アセチルホモセリン	O-サクシニルホモセリン	β -アラニン	γ -アミノ酪酸	
	アスパラギン酸	アロイソロイシン	アロ-スレオニン	オルニチン	
	カルニチン	カルボキシメチルリシン	サッカロピン	スタキドリル	
	ダミノジッド	トレオ- β -メチルアスパラギン酸	バントテン酸	ヒドロキシプロリン	
	ピペコリン酸	ベタイン	ホモセリン	メチオニンジメチルスルホキシド	
	対称性ジメチルアルギニン	非対称性ジメチルアルギニン			
	タンパク質を構成するアミノ酸	アスパラギン	アラニン	アルギニン	イソロイシン
グリシン		グルタミン	グルタミン酸	スレオニン	
セリン		チロシン	トリプトファン	バリン	
ヒスチジン		フェニルアラニン	プロリン	リジン	
ロイシン					
ビタミンおよび関連化合物	4-ピリドキシン酸	アスコルビン酸	エルゴカルシフェロール	チアミン	
	リボフラビン	リン酸チアミン			
黄体ホルモンおよびその誘導体	カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン				
核酸関連化合物	1-メチルアデノシン	2'-デオキシグアノシン	2'-デオキシチヂン	2',3'-サイクリックシチジル酸	
	2'-シチジル酸	3',5'-グアノシンニリン酸	3',5'-環状デオキシアデノシン-リン酸	3'-アデニル酸	
	3'-シチジル酸	5'-デオキシ5'-メチルチオアデノシン	GDP-ガラクトース	GDP-マンノース	
	アデニン	アデノシン	アデノシン-リン酸	アデノシンニリン酸	
	イノシン	イノシン-リン酸	ウラシル	ウリジン	
	ウリジン-リン酸	ウリジンニリン酸	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	
	ウリジンニリン酸-ガラクトース	ウリジンニリン酸-グルコース	グアニン	グアノシン	
	グアノシン-リン酸	グアノシンニリン酸	グアノシンニリン酸-グルコース	サイクリックアデニル酸	
	サイクリックシチジル酸	シチジル酸	シチジン	シトシン	
	デオキシチヂンニリン酸-グルコース	フラビンフラビンモノヌクレオシド			
	脂質を構成しない脂肪族カルボン酸	2-ヒドロキシグルタル酸	2-ヒドロキシ吉草酸	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-ヒドロキシプロピオン酸
		3-ヒドロキシ酪酸	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-オキソヘキサ酸	6-ヒドロキシカプロン酸
		アジピン酸	アゼライン酸	イタコン酸	クエン酸
グリコール酸		グリセリン酸	グルタル酸	コハク酸	

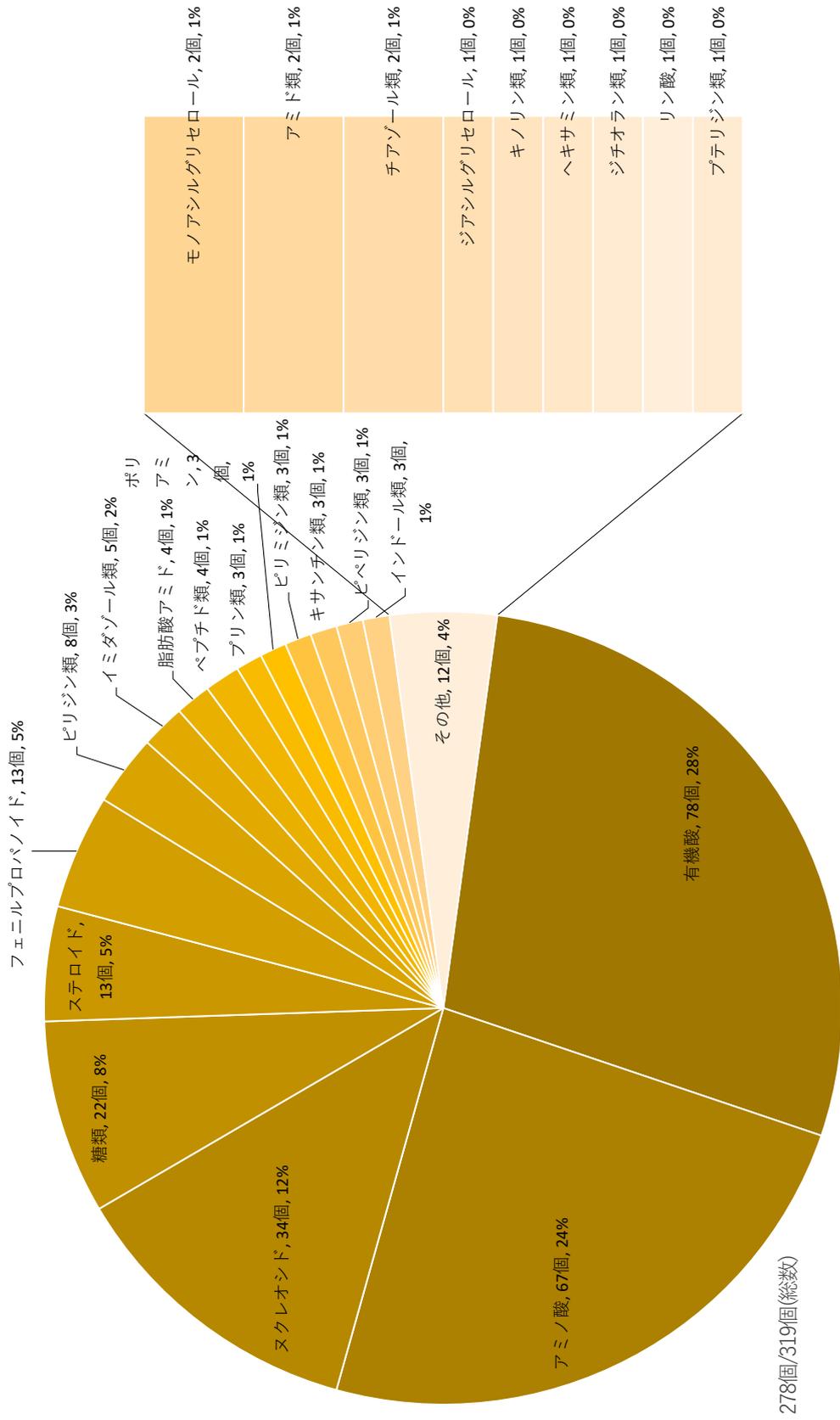
生理作用による成分一覧表(REIS-T)

生理作用	成分名			
脂質を構成しない脂肪酸カルボン酸	シキミ酸	シトラ酸	スベリン酸	セバシン酸
	フマル酸	マレイン酸	メソ-酒石酸	メバロン酸
	リンゴ酸	脂肪酸(12:0)	乳酸	
脂質構成要素	19-メチルアラキドン酸	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン
	2-ヒドロキシミリスチン酸	3-ヒドロキシミリスチン酸	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11-イコセン酸
	N-アセチルスフィンゴシン	アラキジン酸	エルカ酸	オレイン酸
	ステアリン酸	ステアリン酸	スフィンガニン	スフィンゴシン
	トリコシル酸	ネルボン酸	バルミチン酸	パルミトイルエタノールアミド
	パルミトレイン酸	フィトスフィンゴシン	ヘプタデカン酸	ペヘン酸
	ヘンイコシル酸	ペンタデカン酸	ミリスチン酸	リシノレイン酸
	リノール酸	リノレイルエタノールアミド	リノレン酸	脂肪酸(14:1)
	脂肪酸(14:2)	脂肪酸(14:3)	脂肪酸(15:0)	脂肪酸(15:1)
	脂肪酸(16:2)	脂肪酸(17:0)	脂肪酸(17:1)	脂肪酸(17:2)
	脂肪酸(19:0)	脂肪酸(19:1)	脂肪酸(19:2)	脂肪酸(22:2)
	脂肪酸(24:0)	脂肪酸(24:2)	脂肪酸(25:0)	
	副腎皮質ホルモン及びその誘導体	コチゾン		
防カビ剤	チアベンダゾール			

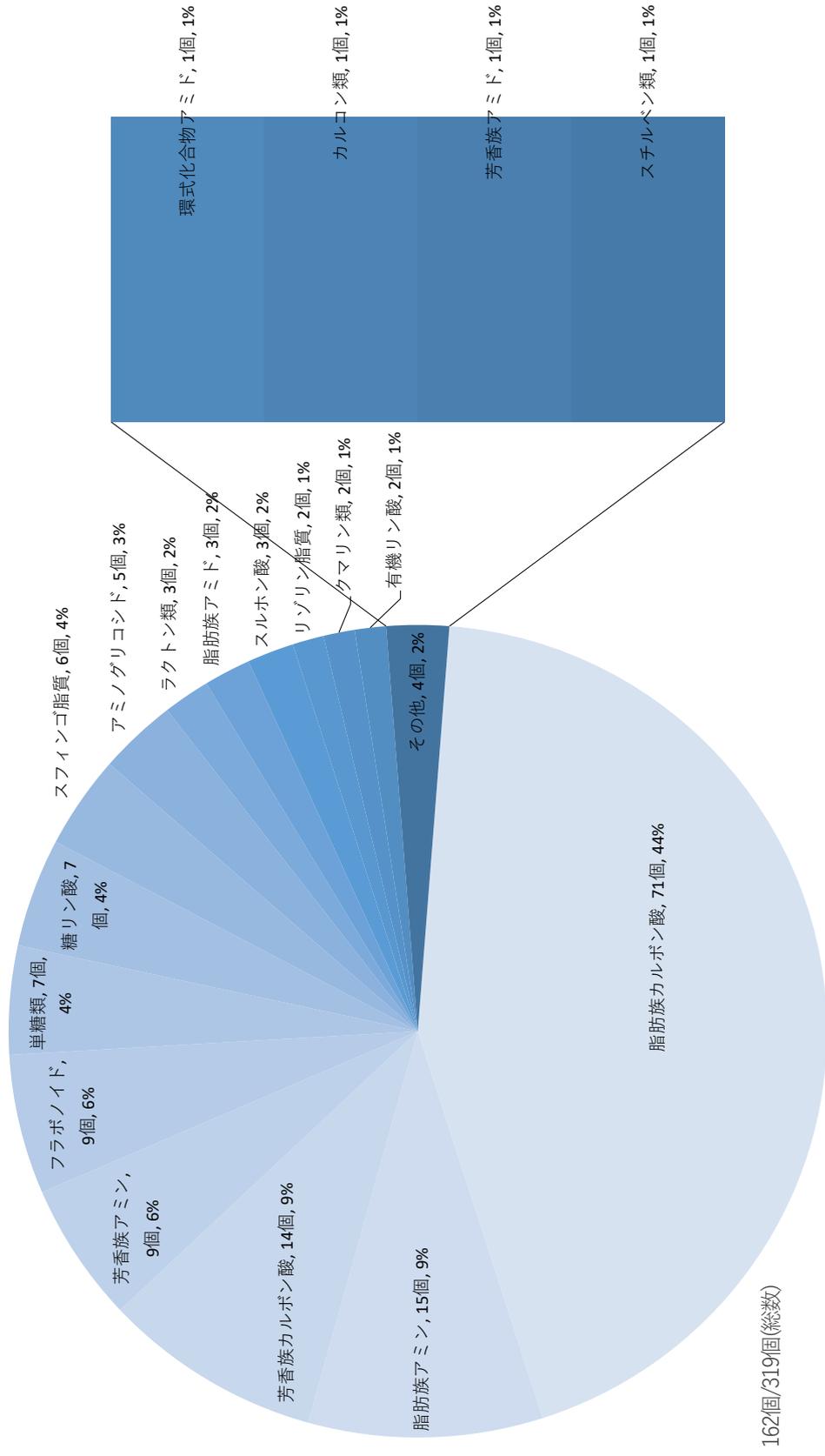
構成元素による成分分類グラフ(REIS-T)



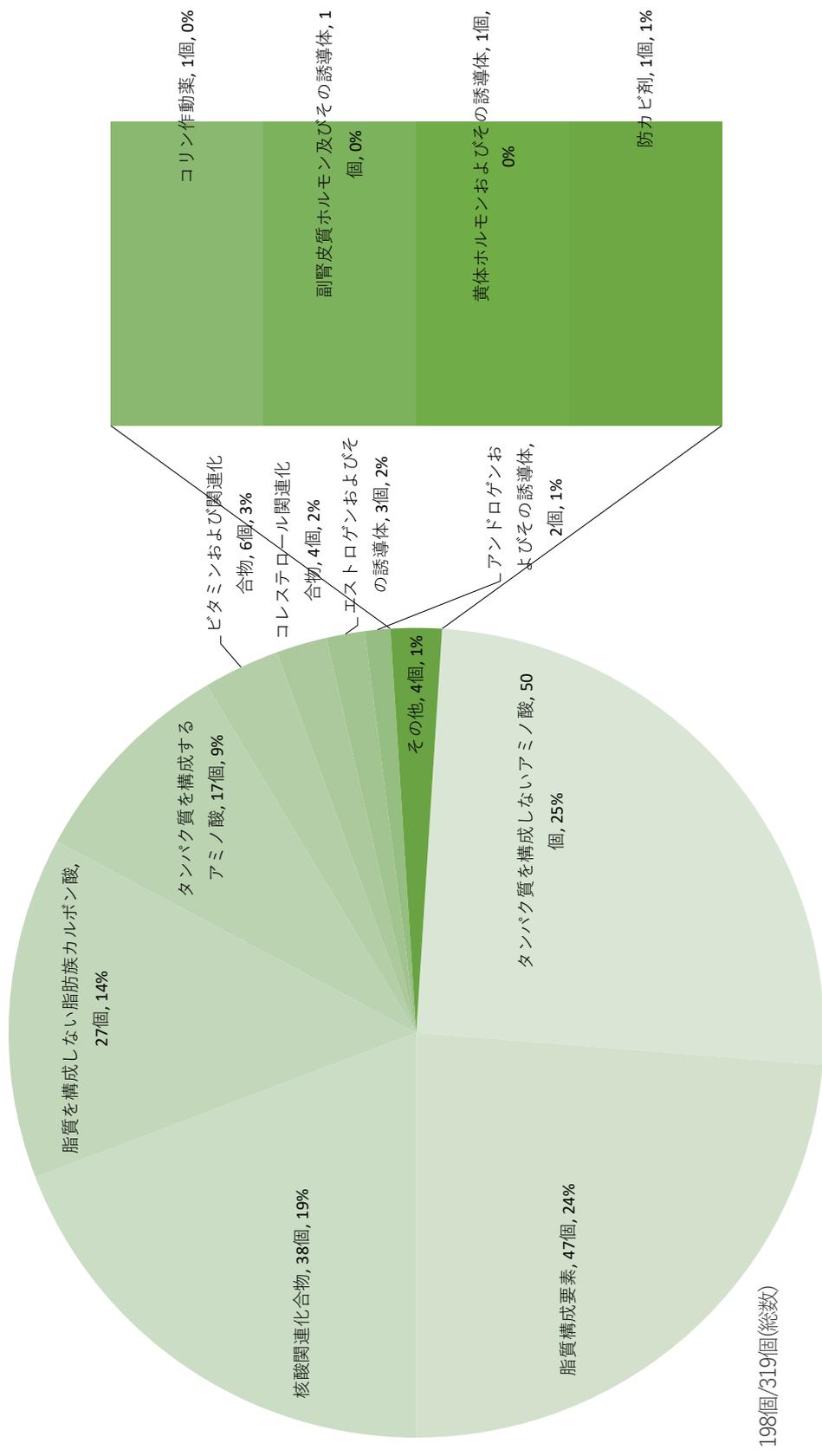
化学構造による成分分類グラフ(REIS-T)



官能基による成分分類グラフ(REIS-T)

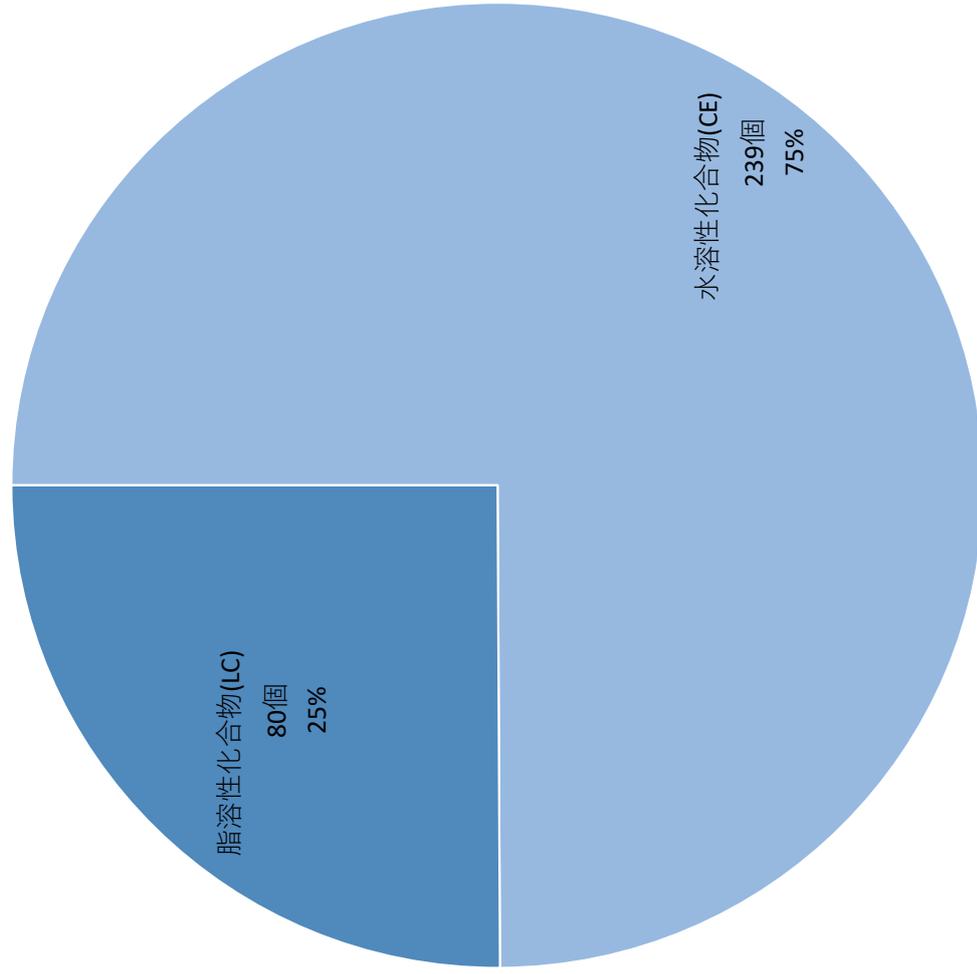


生理作用による成分分類グラフ(REIS-T)



水溶性・脂溶性化合物分類グラフ(REIS-T)

	個数	割合
水溶性化合物(CE)	239個	74.9%
脂溶性化合物(LC)	80個	25.1%

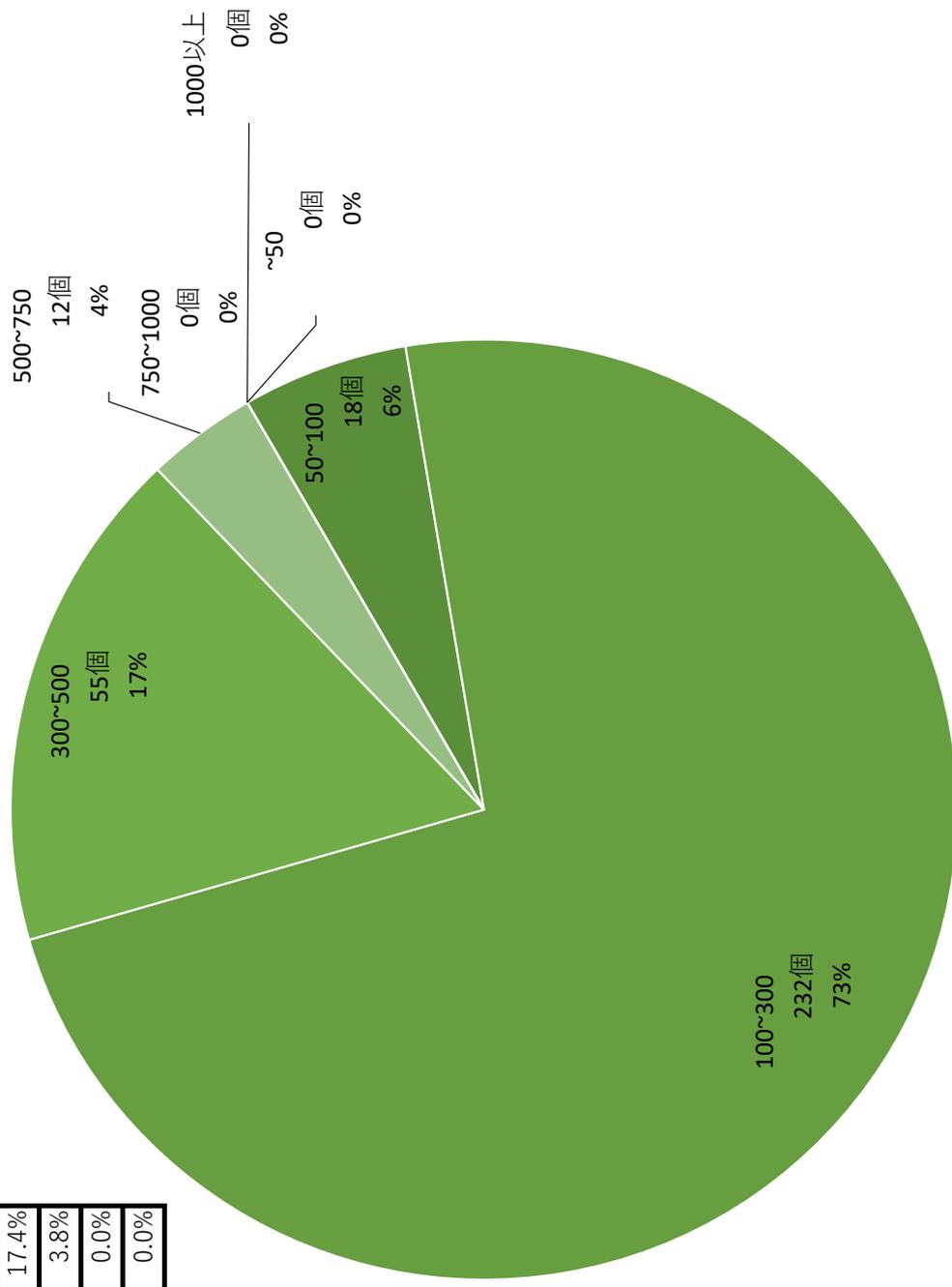


ペプチド分類グラフ(REIS-T)

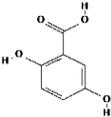
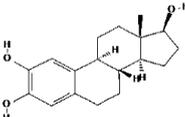
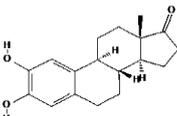
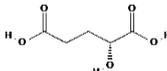
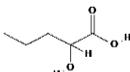
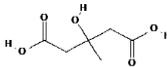
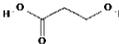
	個数	割合
二量体	0個	0.0%
三量体	0個	0.0%
四量体	0個	0.0%

分子量	個数	割合
~50	0個	0.0%
50~100	18個	5.7%
100~300	232個	73.2%
300~500	55個	17.4%
500~750	12個	3.8%
750~1000	0個	0.0%
1000以上	0個	0.0%

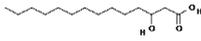
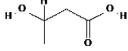
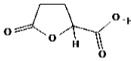
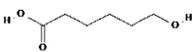
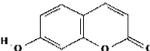
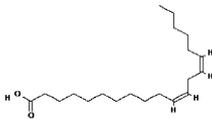
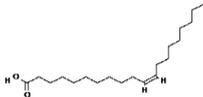
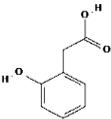
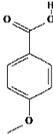
分子量分類グラフ(REIS-T)



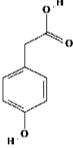
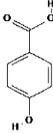
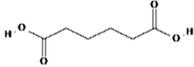
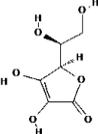
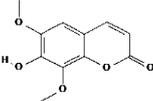
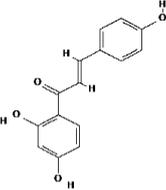
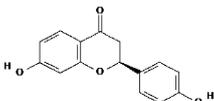
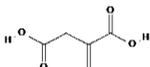
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	19-メチルアラキドン酸	19-Methylarachidic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	2,5-ジヒドロキシ安息香酸	2,5-Dihydroxybenzoic acid		C7H6O4 154.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシエストラジオール	2-Hydroxyestradiol		C18H24O3 288.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシエストロン	2-Hydroxyestrone		C18H22O3 286.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシグルタル酸	2-Hydroxyglutaric acid		C5H8O5 148.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシ吉草酸	2-Hydroxyvaleric acid		C5H10O3 118.1	CE (水溶性)
	2-フランカルボン酸	2-Furoic acid		C5H4O3 112.0	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-Hydroxy-3-methylglutaric acid		C6H10O5 162.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-Hydroxypropionic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)

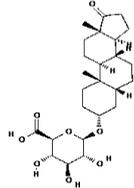
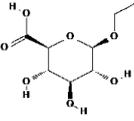
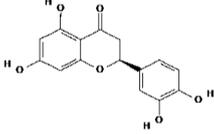
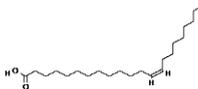
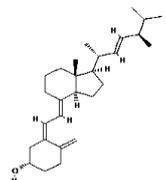
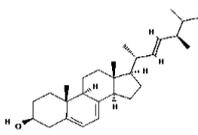
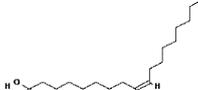
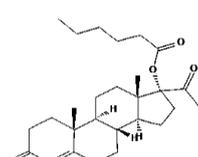
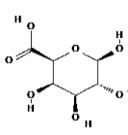
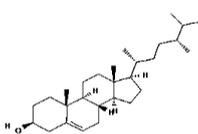
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	3-ヒドロキシ酪酸	3-Hydroxybutyric acid		C4H8O3 104.0	CE (水溶性)
	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-Oxo-2-tetrahydrofuran-carboxylic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	5-オキソヘキサン酸	5-Oxohexanoic acid		C6H10O3 130.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシカプロン酸	6-Hydroxyhexanoic acid		C6H12O3 132.1	CE (水溶性)
	7-ヒドロキシクマリン	7-Hydroxycoumarin		C9H6O3 162.0	LC (脂溶性)
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11,14-Eicosadienoic acid		C20H36O2 308.3	LC (脂溶性)
	cis-11-イコセン酸	cis-11-Eicosenoic acid		C20H38O2 310.3	LC (脂溶性)
	o-ヒドロキシフェニル酢酸	o-Hydroxyphenylacetic acid		C8 H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-アニス酸	p-Anisic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)

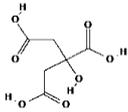
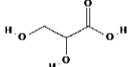
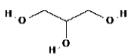
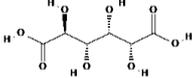
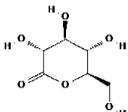
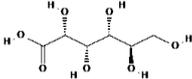
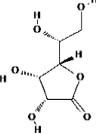
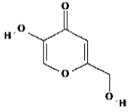
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-Hydroxyphenylacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-ヒドロキシ安息香酸	p-Hydroxybenzoic acid		C7H6O3 138.0	CE (水溶性)
	アジピン酸	Adipic acid		C6H10O4 146.1	CE (水溶性)
	アスコルビン酸	Ascorbic acid		C6H8O6 176.0	CE (水溶性)
	アゼライン酸	Azelaic acid		C9H16O4 188.1	CE (水溶性)
	アラキジン酸	Arachidic acid		C20H40O2 312.3	LC (脂溶性)
	イソフラキシジン	Isoraxidin		C11H10O5 222.1	LC (脂溶性)
	イソキリチゲニン	Isoliquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)
	イソキリチゲニン	Liquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)
	イタコン酸	Itaconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)

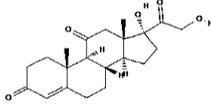
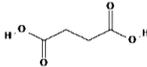
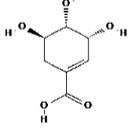
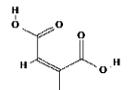
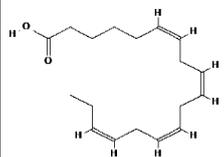
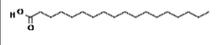
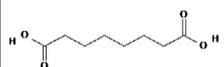
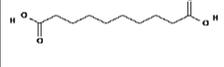
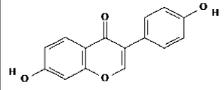
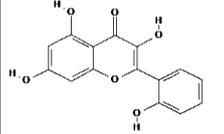
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	エチコラン-3α-オール-17-オン3-グルクロニド	Etiocolan-3α-ol-17-one glucuronide		C25H38O8 466.3	LC (脂溶性)
	エチルグルクロニド	Ethyl glucuronide		C8H14O7 222.1	CE (水溶性)
	エリオジクチオール	Eriodictyol		C15H12O6 288.1	LC (脂溶性)
	エルカ酸	Erucic acid		C22H42O2 338.3	LC (脂溶性)
	エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol		C28H44O 396.3	LC (脂溶性)
	エルゴステロール	Ergosterol		C28H44O 396.3	LC (脂溶性)
	オレイン酸	Oleic acid		C18H34O2 282.3	LC (脂溶性)
	カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン	Hydroxyprogesterone caproate		C27H40O4 428.3	LC (脂溶性)
	ガラクトン酸	Galacturonic acid		C6H10O7 194.0	CE (水溶性)
	カンペステロール	Campesterol		C28H48O 400.4	LC (脂溶性)

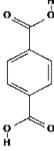
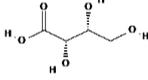
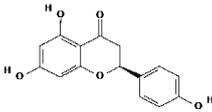
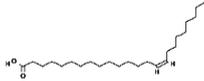
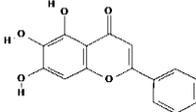
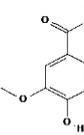
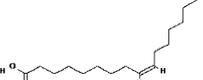
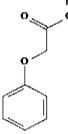
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	クエン酸	Citric acid		C6H8O7 192.0	CE (水溶性)
	グリコール酸	Glycolic acid		C2H4O3 76.0	CE (水溶性)
	グリセリン酸	Glyceric acid		C3H6O4 106.0	CE (水溶性)
	グリセロール	Glycerol		C3H8O3 92.0	CE (水溶性)
	グルカル酸	Glucaric acid		C6H10O8 210.0	CE (水溶性)
	グルコノラクトン	Gluconolactone		C6H10O6 178.0	CE (水溶性)
	グルコン酸	Gluconic acid		C6H12O7 196.1	CE (水溶性)
	グルタル酸	Glutaric acid		C5H8O4 132.0	CE (水溶性)
	グロノラクトン	Gulonolactone		C6H10O6 178.0	CE (水溶性)
	コウジ酸	Kojic acid		C6H6O4 142.0	CE (水溶性)

構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	コチゾン	Cortisone		C21H28O5 360.2	LC (脂溶性)
	コハク酸	Succinic acid		C4H6O4 118.0	CE (水溶性)
	シキミ酸	Shikimic acid		C7H10O5 174.1	CE (水溶性)
	シトラ酸	Citraconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	ステアリドン酸	Stearidonic acid		C18H28O2 276.2	LC (脂溶性)
	ステアリン酸	Stearic acid		C18H36O2 284.3	LC (脂溶性)
	スベリン酸	Suberic acid		C8H14O4 174.1	CE (水溶性)
	セバシン酸	Sebacic acid		C10H18O4 202.1	CE (水溶性)
	ダイゼイン	Daidzein		C15H10O4 254.1	LC (脂溶性)
	ダチセチン	Datisctetin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)

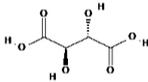
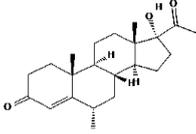
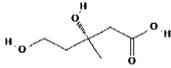
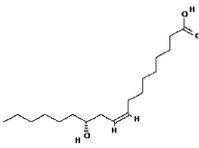
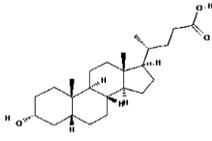
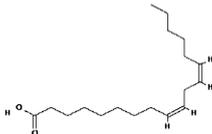
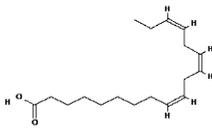
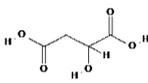
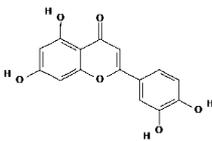
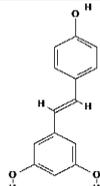
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	テレフタル酸	Terephthalic acid		C8H6O4 166.0	CE (水溶性)
	トリコシル酸	Tricosanoic acid		C23H46O2 354.3	LC (脂溶性)
	トレオン酸	Threonic acid		C4H8O5 136.0	CE (水溶性)
	ナリンゲニン	Naringenin		C15H12O5 272.1	LC (脂溶性)
	ネルボン酸	Nervonic acid		C24H46O2 366.3	LC (脂溶性)
	バイカレイン	Baicalein		C15H10O5 270.1	LC (脂溶性)
	バニリン酸	Vanillic acid		C8H8O4 168.0	CE (水溶性)
	パルミチン酸	Palmitic acid		C16H32O2 256.2	LC (脂溶性)
	パルミトレイン酸	Palmitoleic acid		C16H30O2 254.2	LC (脂溶性)
	フェノキシ酢酸	Phenoxyacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)

構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	フマル酸	Fumaric acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	ヘスペリジン	Hesperidin		C28H34O15 610.2	LC (脂溶性)
	ヘプタデカン酸	Heptadecanoic acid		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	ベヘン酸	Behenic acid		C22H44O2 340.3	LC (脂溶性)
	ハンイコシル酸	Heneicosanoic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	ペンタデカン酸	Pentadecanoic acid		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	マレイン酸	Maleic acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	マンデル酸	Mandelic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	ミスチン酸	Myristic acid		C14H28O2 228.2	LC (脂溶性)
	ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside		C21H20O12 464.1	LC (脂溶性)

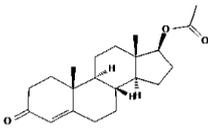
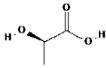
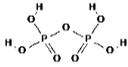
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	メソ-酒石酸	meso-Tartaric acid		C4H6O6 150.0	CE (水溶性)
	メドロキシプロゲステロン	Medroxyprogesterone		C22H32O3 344.2	LC (脂溶性)
	メバロン酸	Mevalonic acid		C6H12O4 148.1	CE (水溶性)
	リシノレイン酸	Ricinoic acid		C18H34O3 298.3	LC (脂溶性)
	リトコール酸	Lithocholic acid		C24H40O3 376.3	LC (脂溶性)
	リノール酸	Linoleic acid		C18H32O2 280.2	LC (脂溶性)
	リレン酸	Linolenic acid		C18H30O2 278.2	LC (脂溶性)
	リンゴ酸	Malic acid		C4H6O5 134.0	CE (水溶性)
	ルテオリン	Luteolin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)
	レスベラトロール	Resveratrol		C14H12O3 228.1	LC (脂溶性)

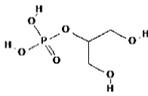
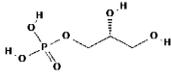
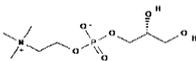
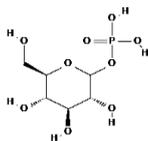
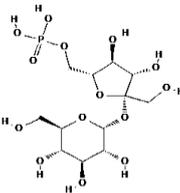
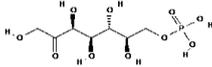
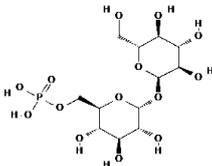
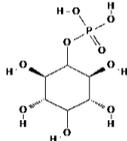
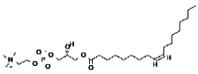
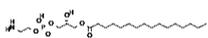
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	脂肪酸(12:0)	FA(12:0)		C12H24O2 200.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:1)	FA(14:1)		C14H26O2 226.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:2)	FA(14:2)		C14H24O2 224.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:3)	FA(14:3)		C14H22O2 222.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:0)	FA(15:0)		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:1)	FA(15:1)		C15H28O2 240.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(16:2)	FA(16:2)		C16H28O2 252.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:0)	FA(17:0)		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:1)	FA(17:1)		C17H32O2 268.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:2)	FA(17:2)		C17H30O2 266.2	LC (脂溶性)

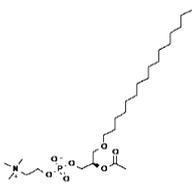
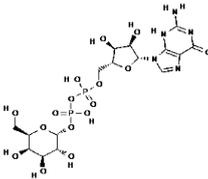
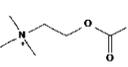
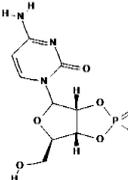
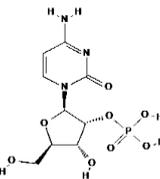
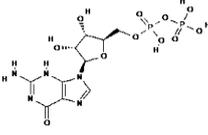
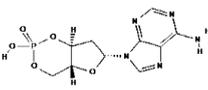
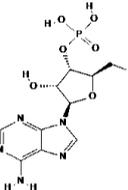
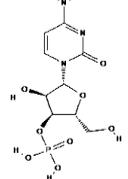
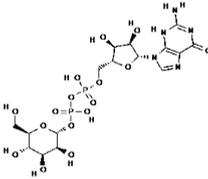
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
CHOのみの有機化合物	脂肪酸(19:0)	FA(19:0)		C19H38O2 298.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:1)	FA(19:1)		C19H36O2 296.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:2)	FA(19:2)		C19H34O2 294.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(22:2)	FA(22:2)		C22H40O2 336.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:0)	FA(24:0)		C24H48O2 368.4	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:2)	FA(24:2)		C24H44O2 364.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(25:0)	FA(25:0)		C25H50O2 382.4	LC (脂溶性)
	酢酸テストステロン	Testosterone acetate		C21H30O3 330.2	LC (脂溶性)
	乳酸	Lactic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)
リン酸	ピロリン酸塩	Pyrophosphate		H4O7P2 177.9	CE (水溶性)

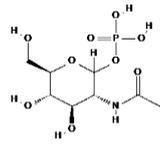
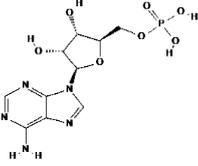
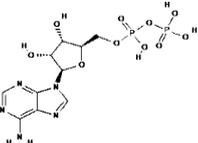
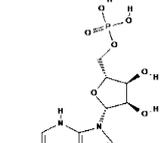
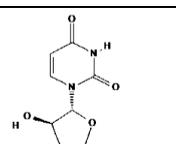
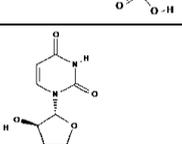
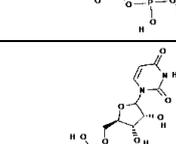
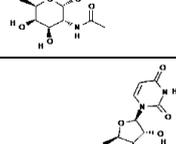
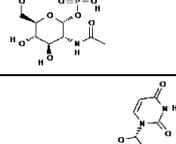
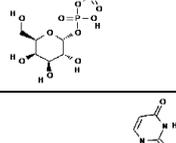
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機リン化合物	グリセロール 2-リン酸	Glycerol 2-phosphate		C3H9O6P 172.0	CE (水溶性)
	グリセロール 3-リン酸	Glycerol 3-phosphate		C3H9O6P 172.0	CE (水溶性)
	グリセロホスホコリン	Glycerophosphocholine		C8H20NO6P 258.1	CE (水溶性)
	グルコース 1-リン酸	Glucose 1-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)
	スクロース 6'-リン酸	Sucrose 6'-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	セドヘプトース 7-リン酸	Sedoheptulose 7-phosphate		C7H15O10P 290.0	CE (水溶性)
	トレハロース 6-リン酸	Trehalose 6-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	ミオ-イノシトール 2-リン酸	myo-Inositol 2-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)
有機リン窒素化合物	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Oleoyl-glycero-3-phosphocholine		C26H52NO7P 521.3	LC (脂溶性)
	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine		C21H44NO7P 453.3	LC (脂溶性)

構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機リン窒素化合物	1-ヘキサデシル-2-アセチル -グリセロ-3-ホスホコリン	1-Hexadecyl-2-acetyl- glycero-3- phosphocholine		C26H54NO7P 523.4	LC (脂溶性)
	GDP-ガラクトース	GDP-galactose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
有機窒素ハロゲン化合物	カルバコール	Carbachol		C6H15N2O2 147.1	CE (水溶性)
有機窒素リン化合物	2',3'-サイクリックシチジル 酸	2',3'-cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	2'-シチジル酸	2'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	3',5'-Gアノシンニリン酸	3',5'-GDP		C10H15N5O1 1P2 443.0	CE (水溶性)
	3',5'-環状デオキシアデ ノシンーリン酸	3',5'-Cyclic dAMP		C10H12N5O5 P 313.1	CE (水溶性)
	3'-アデニル酸	3'-AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	3'-シチジル酸	3'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	GDP-マンノース	GDP-mannose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)

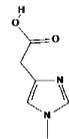
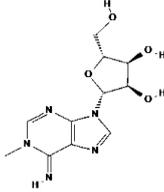
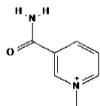
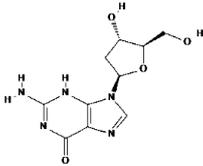
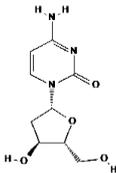
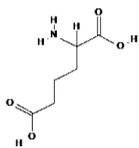
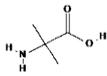
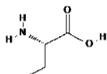
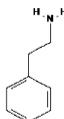
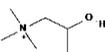
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素リン化合物	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	N-Acetylglucosamine 1-phosphate		C8H16NO9P 301.1	CE (水溶性)
	アデノシン-リン酸	AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	アデノシンニリン酸	ADP		C10H15N5O10 P2 427.0	CE (水溶性)
	イノシン-リン酸	IMP		C10H13N4O8 P 348.0	CE (水溶性)
	ウリジン-リン酸	UMP		C9H13N2O9P 324.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸	UDP		C9H14N2O12 P2 404.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	UDP-N-acetylgalactosamine		C17H27N3O17 P2 607.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	UDP-N-acetylglucosamine		C17H27N3O17 P2 607.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-ガラクトース	UDP-galactose		C15H24N2O17 P2 566.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-グルコース	UDP-glucose		C15H24N2O17 P2 566.1	CE (水溶性)

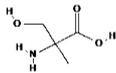
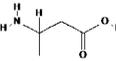
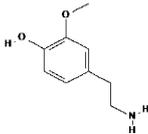
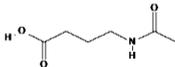
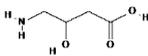
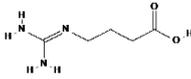
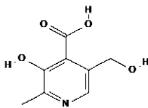
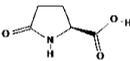
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素リン化合物	グアノシンーリン酸	GMP		C10H14N5O8 P 363.1	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸	GDP		C10H15N5O1 1P2 443.0	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸-グルコース	GDP-glucose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
	サイクリックアデニル酸	cAMP		C10H12N5O6 P 329.1	CE (水溶性)
	サイクリックシチジル酸	cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	シチジル酸	CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	デオキシシチジンニリン酸-グルコース	dTDP-glucose		C16H26N2O1 6P2 564.1	CE (水溶性)
	フラビンフラビンモノヌクレオシド	FMN		C17H21N4O9 P 456.1	CE (水溶性)
ホスホリルコリン	Phosphorylcholine		C5H15NO4P 184.1	CE (水溶性)	
有機窒素化合物	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic acid		C4H7NO2 101.0	CE (水溶性)

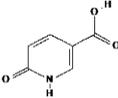
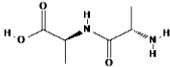
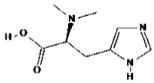
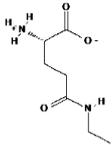
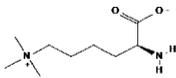
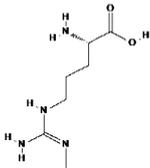
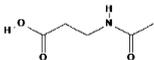
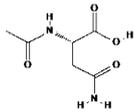
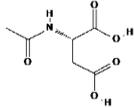
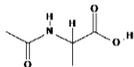
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	1-Methyl-4-imidazoleacetic acid		C6H8N2O2 140.1	CE (水溶性)
	1-メチルアデノシン	1-Methyladenosine		C11H15N5O4 281.1	CE (水溶性)
	1-メチルニコチンアミド	1-Methylnicotinamide		C7H9N2O 137.1	CE (水溶性)
	2'-デオキシグアノシン	2'-Deoxyguanosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)
	2'-デオキシシチジン	2'-Deoxycytidine		C9H13N3O4 227.1	CE (水溶性)
	2-アミノアジピン酸	2-Amino adipic acid		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	2-アミノイソ酪酸	2-Aminoisobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-アミノブタン酸	2-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-フェニルエチルアミン	2-Phenylethylamine		C8H11N 121.1	CE (水溶性)
	2-メチルコリン	2-Methylcholine		C6H16NO 118.1	CE (水溶性)

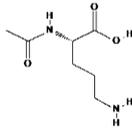
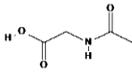
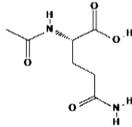
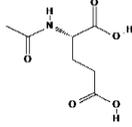
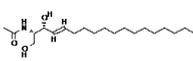
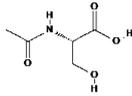
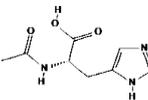
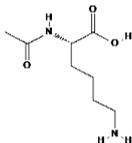
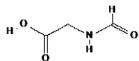
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	2-メチルセリン	2-Methylserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	3-アミノ-2-ピペリドン	3-Amino-2-piperidone		C5H10N2O 114.1	CE (水溶性)
	3-アミノ酪酸	3-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	3-メトキシチラミン	3-Methoxytyramine		C9H13NO2 167.1	CE (水溶性)
	4-アセタミドブタン酸	4-Acetamidobutanoic acid		C6H11NO3 145.1	CE (水溶性)
	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-Amino-3-hydroxybutyric acid		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	4-グアニジノ酪酸	4-Guanidinobutyric acid		C5H11N3O2 145.1	CE (水溶性)
	4-ヒドロキシキノリン	4-Hydroxyquinoline		C9H7NO 145.1	CE (水溶性)
	4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid		C8H9NO4 183.1	CE (水溶性)
	5-オキソプロリン	5-Oxoproline		C5H7NO3 129.0	CE (水溶性)

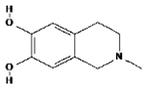
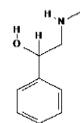
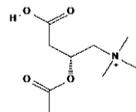
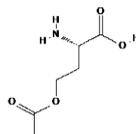
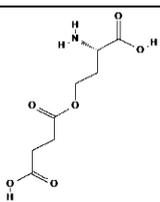
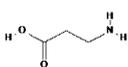
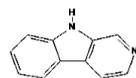
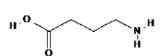
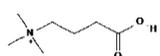
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	6-ヒドロキシニコチン酸	6-Hydroxynicotinic acid		C6H5NO3 139.0	CE (水溶性)
	d-アラニル-d-アラニン	Ala-Ala		C6H12N2O3 160.1	CE (水溶性)
	N,N-ジメチルヒスチジン	N,N-Dimethylhistidine		C8H13N3O2 183.1	CE (水溶性)
	N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)
	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N6,N6,N6-Trimethyllysine		C9H21N2O2 189.2	CE (水溶性)
	Nω-メチルアルギニン	Nω-Methylarginine		C7H16N4O2 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチル-β-アラニン	N-Acetyl-β-alanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン	N-Acetylasparagine		C6H10N2O4 174.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン酸	N-Acetylaspartic acid		C6H9NO5 175.0	CE (水溶性)
N-アセチルアラニン	N-Acetylalanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)	

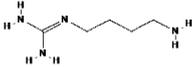
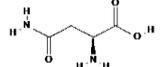
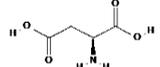
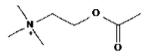
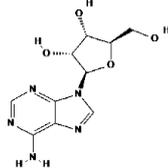
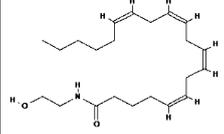
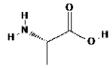
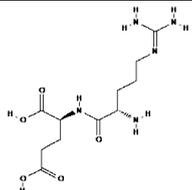
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	N-アセチルオルニチン	N-Acetylornithine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)
	N-アセチルグリシン	N-Acetylglycine		C4H7NO3 117.0	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン	N-Acetylglutamine		C7H12N2O4 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン酸	N-Acetylglutamic acid		C7H11NO5 189.1	CE (水溶性)
	N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine		C20H39NO3 341.3	LC (脂溶性)
	N-アセチルセリン	N-Acetylserine		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	N-アセチルヒスチジン	N-Acetylhistidine		C8H11N3O3 197.1	CE (水溶性)
	N-アセチルリジン	N-Acetyllysine		C8H16N2O3 188.1	CE (水溶性)
	N-ホルミルグリシン	N-Formylglycine		C3H5NO3 103.0	CE (水溶性)
	N-メチルアニリン	N-Methylaniline		C7H9N 107.1	CE (水溶性)

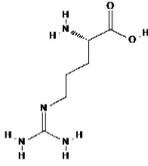
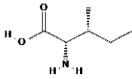
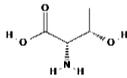
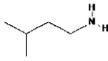
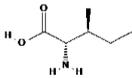
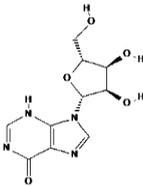
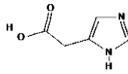
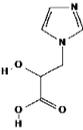
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	N-メチルノルサルソールオール	N-Methylnorsalsolinol		C10H13NO2 179.1	CE (水溶性)
	N-メチルフェニルエタノールアミン	N-Methylphenylethanolamine		C11H13NO3 151.1	LC (脂溶性)
	O-アセチルカルニチン	O-Acetylcarnitine		C9H18NO4 204.1	CE (水溶性)
	O-アセチルホモセリン	O-Acetylhomoserine		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	O-アミノフェノール	o-Aminophenol		C6H7NO 109.1	CE (水溶性)
	O-サクシニルホモセリン	O-Succinylhomoserine		C8H13NO6 219.1	CE (水溶性)
	β-アラニン	β-Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	β-カルボリン	β-Carboline		C11H8N2 168.1	CE (水溶性)
	γ-アミノ酪酸	GABA		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	γ-ブチロベタイン	γ-Butyrobetaine		C7H16NO2 146.1	CE (水溶性)

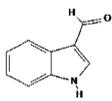
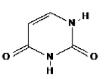
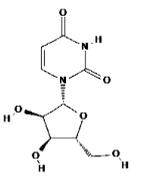
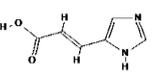
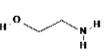
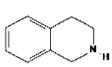
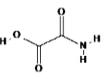
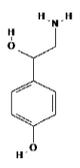
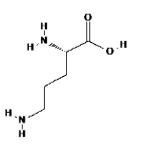
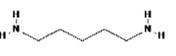
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	アグマチン	Agmatine		C5H14N4 130.1	CE (水溶性)
	アスパラギン	Asn		C4H8N2O3 132.1	CE (水溶性)
	アスパラギン酸	Asp		C4H7NO4 133.0	CE (水溶性)
	アセチルコリン	Acetylcholine		C7H16NO2 146.1	CE (水溶性)
	アデニン	Adenine		C5H5N5 135.1	CE (水溶性)
	アデノシン	Adenosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)
	アナンダミド	Anandamide		C22H37NO2 347.3	LC (脂溶性)
	アミノアセトン	Aminoacetone		C3H7NO 73.1	CE (水溶性)
	アラニン	Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	アルギニル - グルタメート	Arg-Glu		C11H21N5O5 303.2	CE (水溶性)

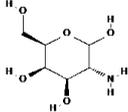
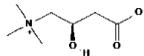
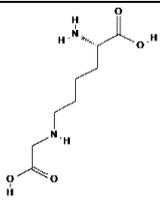
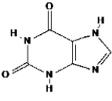
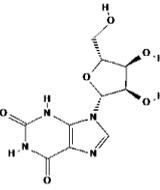
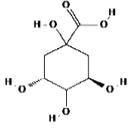
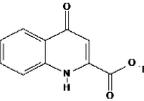
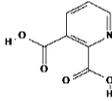
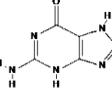
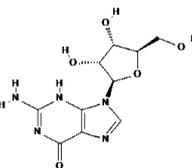
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	アルギニン	Arg		C6H14N4O2 174.1	CE (水溶性)
	アロイソロイシン	Alloisoleucine		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	アロ-スレオニン	allo-Threonine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	イソミルアミン	Isoamylamine		C5H13N 87.1	CE (水溶性)
	イソブチルアミン	Isobutylamine		C4H11N 73.1	CE (水溶性)
	イソプロパノールアミン	Isopropanolamine		C3H9NO 75.1	CE (水溶性)
	イソロイシン	Ile		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	イノシン	Inosine		C10H12N4O5 268.1	CE (水溶性)
	イミダゾール - 4 - 酢酸	Imidazole-4-acetic acid		C5H6N2O2 126.0	CE (水溶性)
	イミダゾール乳酸	Imidazolelactic acid		C6H8N2O3 156.1	CE (水溶性)

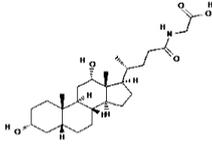
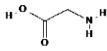
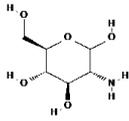
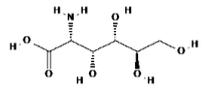
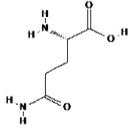
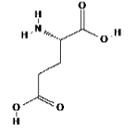
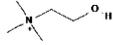
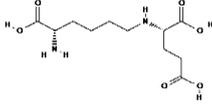
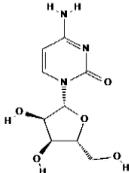
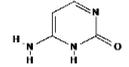
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	インドール-3-カルボキシアルデヒド	Indole-3-carboxaldehyde		C9H7NO 145.1	LC (脂溶性)
	ウラシル	Uracil		C4H4N2O2 112.0	CE (水溶性)
	ウリジン	Uridine		C9H12N2O6 244.1	CE (水溶性)
	ウロカニン酸	Urocanic acid		C6H6N2O2 138.0	CE (水溶性)
	エタノールアミン	Ethanolamine		C2H7NO 61.1	CE (水溶性)
	エチルアセトイミデート	Ethylacetimidate		C9H11N 87.1	CE (水溶性)
	オキサム酸	Oxamic acid		C2H3NO3 89.0	CE (水溶性)
	オクトパミン	Octopamine		C8H11NO2 153.1	CE (水溶性)
	オルニチン	Ornithine		C5H12N2O2 132.1	CE (水溶性)
	カダベリン	Cadaverine		C5H14N2 102.1	CE (水溶性)

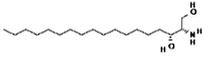
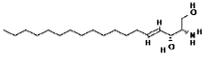
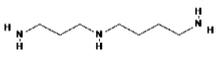
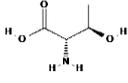
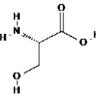
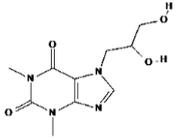
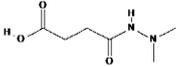
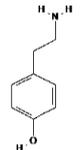
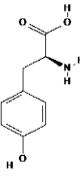
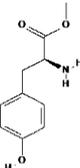
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	ガラクトサミン	Galactosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	カルニチン	Carnitine		C7H15NO3 161.1	CE (水溶性)
	カルボキシメチルリシン	Carboxymethyllysine		C8H16N2O4 204.1	CE (水溶性)
	キサントシン	Xanthine		C5H4N4O2 152.0	CE (水溶性)
	キサントシン	Xanthosine		C10H12N4O6 284.1	CE (水溶性)
	キナ酸	Quinic acid		C7H12O6 192.1	CE (水溶性)
	キヌレン酸	Kynurenic acid		C10H7NO3 189.0	LC (脂溶性)
	キノリン酸	Quinolinic acid		C7H5NO4 167.0	CE (水溶性)
	グアニン	Guanine		C5H5N5O 151.0	CE (水溶性)
	グアノシン	Guanosine		C10H13N5O5 283.1	CE (水溶性)

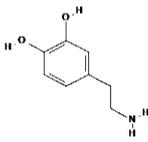
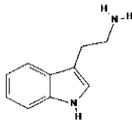
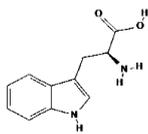
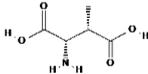
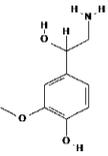
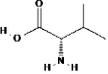
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	グリコデオキシコール酸	Glycodeoxycholic acid		C26H43NO5 449.3	LC (脂溶性)
	グリシン	Gly		C2H5NO2 75.0	CE (水溶性)
	グルコサミン	Glucosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	グルコサミン酸	Glucosaminic acid		C6H13NO6 195.1	CE (水溶性)
	グルタミン	Gln		C5H10N2O3 146.1	CE (水溶性)
	グルタミン酸	Glu		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	コリン	Choline		C5H14NO 104.1	CE (水溶性)
	サッカロピン	Saccharopine		C11H20N2O6 276.1	CE (水溶性)
	シチジン	Cytidine		C9H13N3O5 243.1	CE (水溶性)
シトシン	Cytosine		C4H5N3O 111.0	CE (水溶性)	

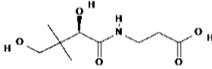
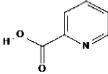
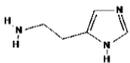
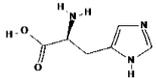
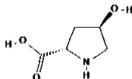
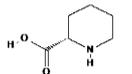
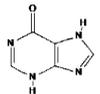
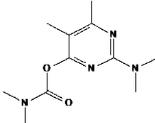
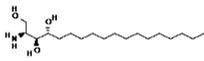
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	スフィンガニン	Sphinganine		C18H39NO2 301.3	LC (脂溶性)
	スフィンゴシン	Sphingosine		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
	スペルミジン	Spermidine		C7H19N3 145.2	CE (水溶性)
	スレオニン	Thr		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	セリン	Ser		C3H7NO3 105.0	CE (水溶性)
	ダイフィニン	Dyphylline		C10H14N4O4 254.1	CE (水溶性)
	ダミノジッド	Daminozide		C6H12N2O3 160.1	CE (水溶性)
	チラミン	Tyramine		C8H11NO 137.1	CE (水溶性)
	チロシン	Tyr		C9H11NO3 181.1	CE (水溶性)
	チロシンメチルエステル	Tyrosine methyl ester		C10H13NO3 195.1	CE (水溶性)

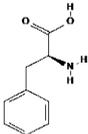
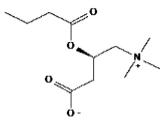
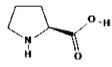
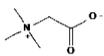
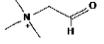
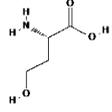
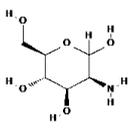
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	ドパミン	Dopamine		C8H11NO2 153.1	CE (水溶性)
	トリプタミン	Tryptamine		C10H12N2 160.1	CE (水溶性)
	トリプトファン	Trp		C11H12N2O2 204.1	CE (水溶性)
	トリメチルアミン	Trimethylamine		C3H9N 59.1	CE (水溶性)
	トレオ-β-メチルアスパラギン酸	threo-β-Methylaspartic acid		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	ニコチンアミド	Nicotinamide		C6H6N2O 122.0	CE (水溶性)
	ニコチン酸	Nicotinic acid		C6H5NO2 123.0	CE (水溶性)
	ノルメタネフリン	Normetanephrine		C9H13NO3 183.1	CE (水溶性)
	バリン	Val		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
パルミトイルエタノールアミド	Palmitoylethanolamide		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)	

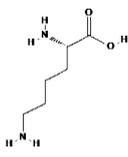
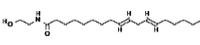
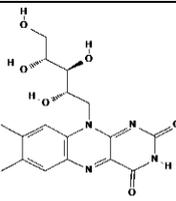
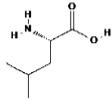
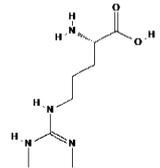
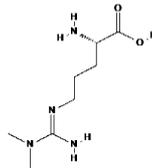
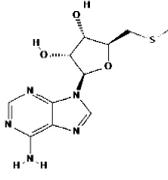
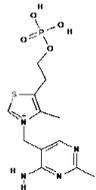
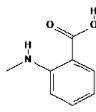
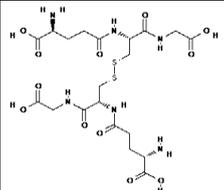
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	パントテン酸	Pantothenic acid		C ₉ H ₁₇ NO ₅ 219.1	CE (水溶性)
	ピコリン酸	Picolinic acid		C ₆ H ₅ NO ₂ 123.0	CE (水溶性)
	ヒスタミン	Histamine		C ₅ H ₉ N ₃ 111.1	CE (水溶性)
	ヒスチジン	His		C ₆ H ₉ N ₃ O ₂ 155.1	CE (水溶性)
	ヒドロキシプロリン	Hydroxyproline		C ₅ H ₉ NO ₃ 131.1	CE (水溶性)
	ピペコリン酸	Pipecolic acid		C ₆ H ₁₁ NO ₂ 129.1	CE (水溶性)
	ピペリジン	Piperidine		C ₅ H ₁₁ N 85.1	CE (水溶性)
	ヒポキサンチン	Hypoxanthine		C ₅ H ₄ N ₄ O 136.0	CE (水溶性)
	ピリミカブ	Pirimicarb		C ₁₁ H ₁₈ N ₄ O ₂ 238.1	CE (水溶性)
	フィトスフィンゴシン	Phytosphingosine		C ₁₈ H ₃₉ NO ₃ 317.3	LC (脂溶性)

構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	フェニルアラニン	Phe		C9H11NO2 165.1	CE (水溶性)
	ブチリルカルニチン	Butyrylcarnitine		C11H21NO4 231.1	CE (水溶性)
	プロリン	Pro		C5H9NO2 115.1	CE (水溶性)
	ヘキサミン	Hexamine		C6H12N4 140.1	CE (水溶性)
	ヘキシルアミン	Hexylamine		C6H15N 101.1	CE (水溶性)
	ベタイン	Betaine		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
	ベタインアルデヒド	Betaine aldehyde_+H2O		C5H12NO_+H 20 120.1	CE (水溶性)
	ホモセリン	Homoserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	ホモセリンラクトン	Homoserinelactone		C4H7NO2 101.0	CE (水溶性)
	マンノサミン	Mannosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)

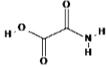
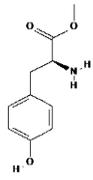
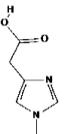
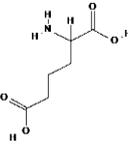
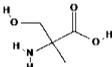
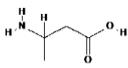
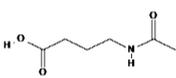
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素化合物	リジン	Lys		C6H14N2O2 146.1	CE (水溶性)
	リノレイルエタノールアミド	Linoleyl ethanolamide		C20H37NO2 323.3	LC (脂溶性)
	リボフラビン	Riboflavin		C17H20N4O6 376.1	LC (脂溶性)
	ロイシン	Leu		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	対称性ジメチルアルギニン	SDMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)
	非対称性ジメチルアルギニン	ADMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)
有機窒素硫黄リン化合物	5'-デオキシ 5'-メチルチオアデノシン	5'-Deoxy-5'-methylthioadenosine		C11H15N5O3 S 297.1	CE (水溶性)
	リン酸チアミン	Thiamine phosphate		C12H18N4O4 P 345.1	CE (水溶性)
有機窒素硫黄化合物	N-メチルアントラニル酸	N-Methylantranilic acid		C8H9NO2 151.1	CE (水溶性)
	グルタチオン (GSSG)	Glutathione (GSSG)_divalent		C20H32N6O1 2S2 612.2	CE (水溶性)

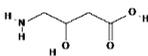
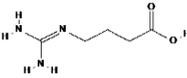
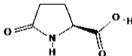
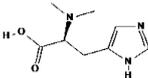
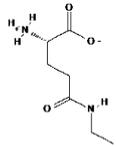
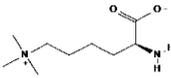
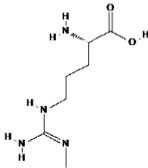
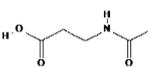
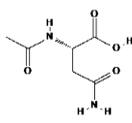
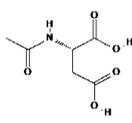
構成元素による成分分類表(REIS-T)

構成元素	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機窒素硫黄化合物	シスタチオン	Cystathionine		C7H14N2O4S 222.1	CE (水溶性)
	スタキドリ	Stachydrine		C7H13NO2 143.1	CE (水溶性)
	タウロリソコール酸	Taurolithocholic acid		C26H45NO5S 483.3	LC (脂溶性)
	チアベンダゾール	Thiabendazole		C10H7N3S 201.0	CE (水溶性)
	チアミン	Thiamine		C12H17N4OS 265.1	CE (水溶性)
	メチオニンジメチルスルホキシド	Methionine sulfoxide		C5H11NO3S 165.0	CE (水溶性)
	リポアミド	Lipoamide		C8H15NOS2 205.1	CE (水溶性)
有機硫黄化合物	イセチオン酸	Isethionic acid		C2H6O4S 126.0	CE (水溶性)
	メタンサルホン酸	Methanesulfonic acid		CH4O3S 96.0	CE (水溶性)

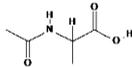
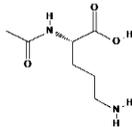
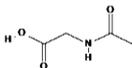
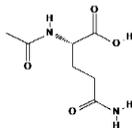
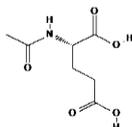
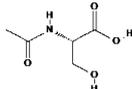
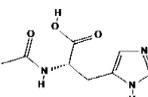
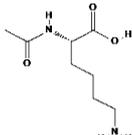
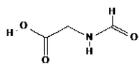
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミド類	オキサム酸	Oxamic acid		C2H3NO3 89.0	CE (水溶性)
	チロシンメチルエステル	Tyrosine methyl ester		C10H13NO3 195.1	CE (水溶性)
アミノ酸	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic acid		C4H7NO2 101.0	CE (水溶性)
	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	1-Methyl-4-imidazoleacetic acid		C6H8N2O2 140.1	CE (水溶性)
	2-アミノアジピン酸	2-Aminoadipic acid		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	2-アミノイソ酪酸	2-Aminoisobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-アミノブタン酸	2-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-メチルセリン	2-Methylserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	3-アミノ酪酸	3-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	4-アセタミドブタン酸	4-Acetamidobutanoic acid		C6H11NO3 145.1	CE (水溶性)

化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-Amino-3-hydroxybutyric acid		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	4-グアニジノ酪酸	4-Guanidinobutyric acid		C5H11N3O2 145.1	CE (水溶性)
	5-オキソプロリン	5-Oxoproline		C5H7NO3 129.0	CE (水溶性)
	N,N-ジメチルヒスチジン	N,N-Dimethylhistidine		C8H13N3O2 183.1	CE (水溶性)
	N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)
	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N6,N6,N6-Trimethyllysine		C9H21N2O2 189.2	CE (水溶性)
	Nω-メチルアルギニン	Nω-Methylarginine		C7H16N4O2 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチル-β-アラニン	N-Acetyl-β-alanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン	N-Acetylasparagine		C6H10N2O4 174.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン酸	N-Acetylaspartic acid		C6H9NO5 175.0	CE (水溶性)

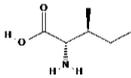
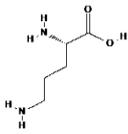
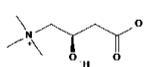
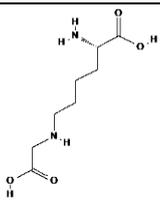
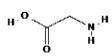
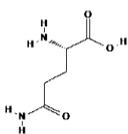
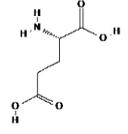
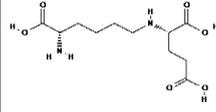
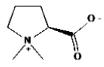
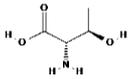
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	N-アセチルアラニン	N-Acetylalanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	N-アセチルオルニチン	N-Acetylornithine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)
	N-アセチルグリシン	N-Acetylglycine		C4H7NO3 117.0	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン	N-Acetylglutamine		C7H12N2O4 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン酸	N-Acetylglutamic acid		C7H11NO5 189.1	CE (水溶性)
	N-アセチルセリン	N-Acetylserine		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	N-アセチルヒスチジン	N-Acetylhistidine		C8H11N3O3 197.1	CE (水溶性)
	N-アセチルリジン	N-Acetyllysine		C8H16N2O3 188.1	CE (水溶性)
	N-ホルミルグリシン	N-Formylglycine		C3H5NO3 103.0	CE (水溶性)
	N-メチルアントラニル酸	N-Methylantranilic acid		C8H9NO2 151.1	CE (水溶性)

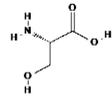
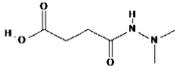
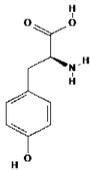
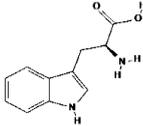
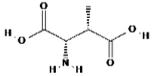
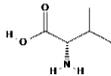
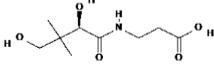
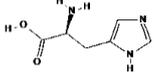
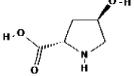
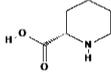
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	O-アセチルホモセリン	O-Acetylhomoserine		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	O-サクシニルホモセリン	O-Succinylhomoserine		C8H13NO6 219.1	CE (水溶性)
	β-アラニン	β-Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	γ-アミノ酪酸	GABA		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	アスパラギン	Asn		C4H8N2O3 132.1	CE (水溶性)
	アスパラギン酸	Asp		C4H7NO4 133.0	CE (水溶性)
	アラニン	Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	アルギニン	Arg		C6H14N4O2 174.1	CE (水溶性)
	アロイソロイシン	Alloisoleucine		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	アロ-スレオニン	allo-Threonine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)

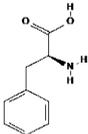
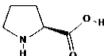
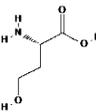
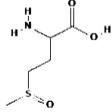
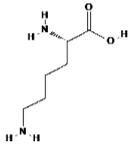
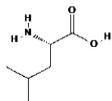
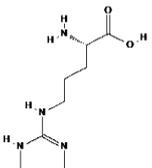
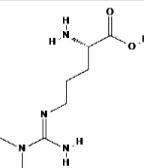
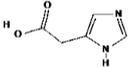
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	イソロイシン	Ile		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	オルニチン	Ornithine		C5H12N2O2 132.1	CE (水溶性)
	カルニチン	Carnitine		C7H15NO3 161.1	CE (水溶性)
	カルボキシメチルリシン	Carboxymethyllysine		C8H16N2O4 204.1	CE (水溶性)
	グリシン	Gly		C2H5NO2 75.0	CE (水溶性)
	グルタミン	Gln		C5H10N2O3 146.1	CE (水溶性)
	グルタミン酸	Glu		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	サッカロピン	Saccharopine		C11H20N2O6 276.1	CE (水溶性)
	スタキドリル	Stachydrine		C7H13NO2 143.1	CE (水溶性)
	スレオニン	Thr		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)

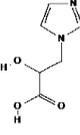
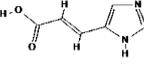
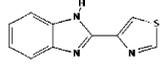
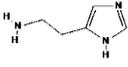
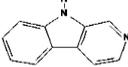
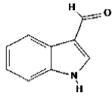
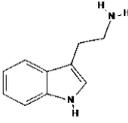
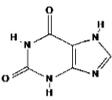
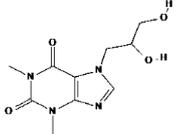
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	セリン	Ser		C3H7NO3 105.0	CE (水溶性)
	ダミノジッド	Daminozide		C6H12N2O3 160.1	CE (水溶性)
	チロシン	Tyr		C9H11NO3 181.1	CE (水溶性)
	トリプトファン	Trp		C11H12N2O2 204.1	CE (水溶性)
	トレオ-β-メチルアスパラギン酸	threo-β-Methylaspartic acid		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	バリン	Val		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
	パントテン酸	Pantothenic acid		C9H17NO5 219.1	CE (水溶性)
	ヒスチジン	His		C6H9N3O2 155.1	CE (水溶性)
	ヒドロキシプロリン	Hydroxyproline		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
ピペコリン酸	Pipecolic acid		C6H11NO2 129.1	CE (水溶性)	

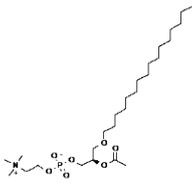
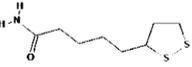
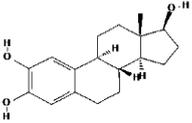
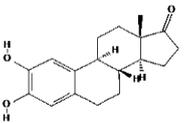
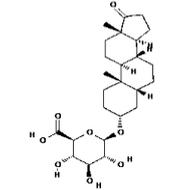
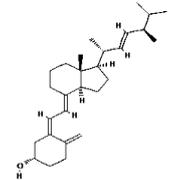
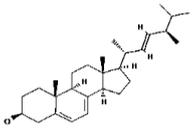
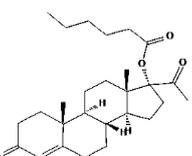
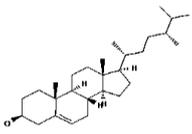
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノ酸	フェニルアラニン	Phe		C9H11NO2 165.1	CE (水溶性)
	プロリン	Pro		C5H9NO2 115.1	CE (水溶性)
	ベタイン	Betaine		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
	ホモセリン	Homoserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	メチオニンジメチルスルホキシド	Methionine sulfoxide		C5H11NO3S 165.0	CE (水溶性)
	リジン	Lys		C6H14N2O2 146.1	CE (水溶性)
	ロイシン	Leu		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	対称性ジメチルアルギニン	SDMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)
	非対称性ジメチルアルギニン	ADMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)
イミダゾール類	イミダゾール - 4 - 酢酸	Imidazole-4-acetic acid		C5H6N2O2 126.0	CE (水溶性)

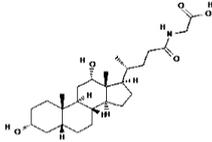
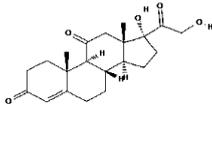
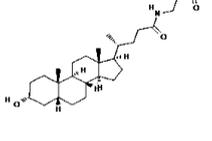
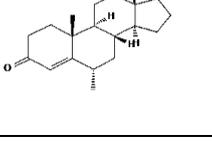
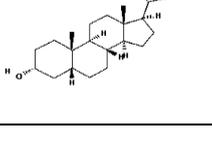
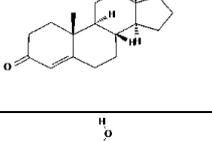
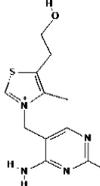
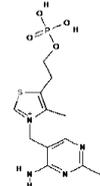
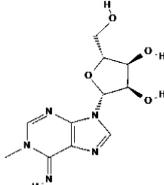
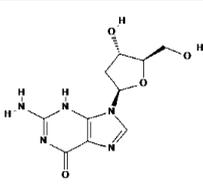
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
イミダゾール類	イミダゾール乳酸	Imidazolelactic acid		C6H8N2O3 156.1	CE (水溶性)
	ウロカニン酸	Urocanic acid		C6H6N2O2 138.0	CE (水溶性)
	チアベンダゾール	Thiabendazole		C10H7N3S 201.0	CE (水溶性)
	ヒスタミン	Histamine		C5H9N3 111.1	CE (水溶性)
インドール類	β-カルボリン	β-Carboline		C11H8N2 168.1	CE (水溶性)
	インドール-3-カルボキシアルデヒド	Indole-3-carboxaldehyde		C9H7NO 145.1	LC (脂溶性)
	トリプタミン	Tryptamine		C10H12N2 160.1	CE (水溶性)
キサントシン類	キサントシン	Xanthine		C5H4N4O2 152.0	CE (水溶性)
	ダイフィリン	Dyphylline		C10H14N4O4 254.1	CE (水溶性)
	ヒポキサントシン	Hypoxanthine		C5H4N4O 136.0	CE (水溶性)

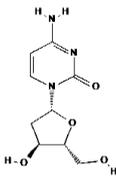
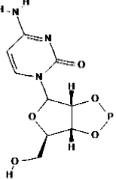
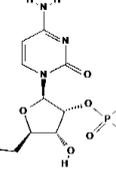
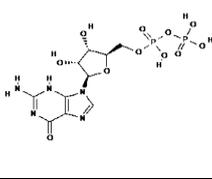
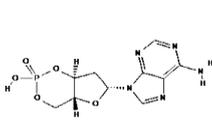
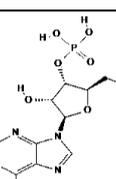
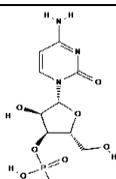
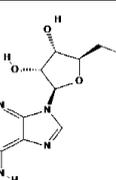
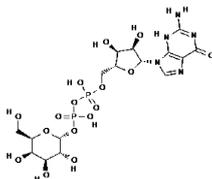
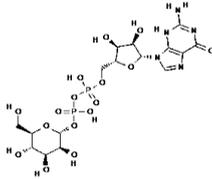
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
キノリン類	4-ヒドロキシキノリン	4-Hydroxyquinoline		C9H7NO 145.1	CE (水溶性)
ジアシルグリセロール	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Hexadecyl-2-acetyl-glycero-3-phosphocholine		C26H54NO7P 523.4	LC (脂溶性)
ジチオラン類	リポアミド	Lipoamide		C8H15NOS2 205.1	CE (水溶性)
ステロイド	2-ヒドロキシエストラジオール	2-Hydroxyestradiol		C18H24O3 288.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシエストロン	2-Hydroxyestrone		C18H22O3 286.2	LC (脂溶性)
	エチコラン-3α-オール-17-オン3-グルクロニド	Etiocolan-3α-ol-17-one glucuronide		C25H38O8 466.3	LC (脂溶性)
	エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol		C28H44O 396.3	LC (脂溶性)
	エルゴステロール	Ergosterol		C28H44O 396.3	LC (脂溶性)
	カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン	Hydroxyprogesterone caproate		C27H40O4 428.3	LC (脂溶性)
	カンベステロール	Campesterol		C28H48O 400.4	LC (脂溶性)

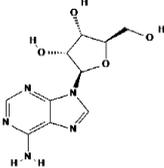
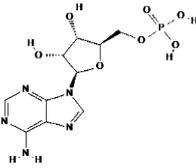
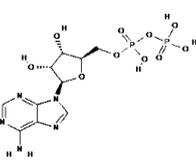
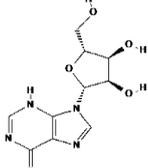
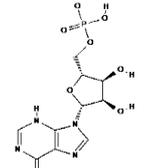
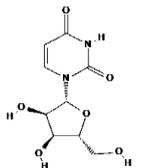
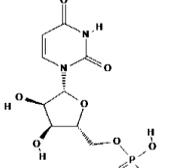
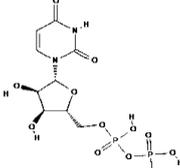
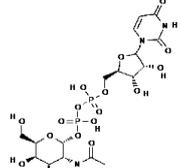
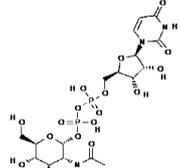
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ステロイド	グリコデオキシコール酸	Glycodeoxycholic acid		C26H43NO5 449.3	LC (脂溶性)
	コーチゾン	Cortisone		C21H28O5 360.2	LC (脂溶性)
	タウロリソコール酸	Taurolithocholic acid		C26H45NO5S 483.3	LC (脂溶性)
	メドロキシプロゲステロン	Medroxyprogesterone		C22H32O3 344.2	LC (脂溶性)
	リトコール酸	Lithocholic acid		C24H40O3 376.3	LC (脂溶性)
	酢酸テストステロン	Testosterone acetate		C21H30O3 330.2	LC (脂溶性)
チアゾール類	チアミン	Thiamine		C12H17N4OS 265.1	CE (水溶性)
	リン酸チアミン	Thiamine phosphate		C12H18N4O4 PS 345.1	CE (水溶性)
ヌクレオシド	1-メチルアデノシン	1-Methyladenosine		C11H15N5O4 281.1	CE (水溶性)
	2'-デオキシグアノシン	2'-Deoxyguanosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)

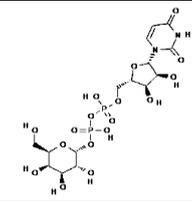
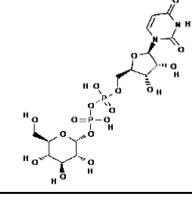
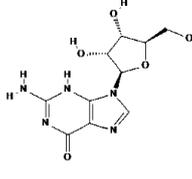
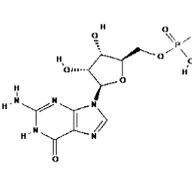
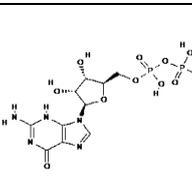
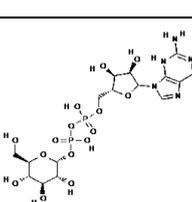
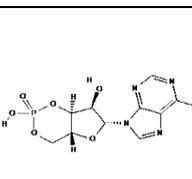
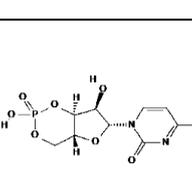
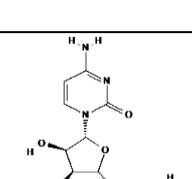
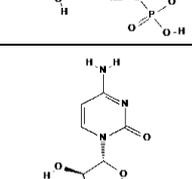
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ヌクレオシド	2'-デオキシシチジン	2'-Deoxycytidine		C9H13N3O4 227.1	CE (水溶性)
	2',3'-サイクリックシチジル酸	2',3'-cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	2'-シチジル酸	2'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	3',5'-グアノシンニリン酸	3',5'-GDP		C10H15N5O1 1P2 443.0	CE (水溶性)
	3',5'-環状デオキシアデノシンーリン酸	3',5'-Cyclic dAMP		C10H12N5O5 P 313.1	CE (水溶性)
	3'-アデニル酸	3'-AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	3'-シチジル酸	3'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	5'-デオキシ5'-メチルチオアデノシン	5'-Deoxy-5'-methylthioadenosine		C11H15N5O3 S 297.1	CE (水溶性)
	GDP-ガラクトース	GDP-galactose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
	GDP-マンノース	GDP-mannose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)

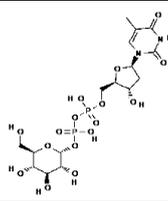
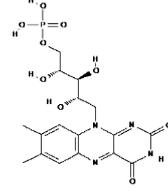
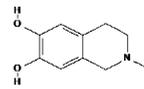
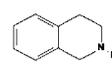
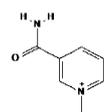
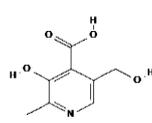
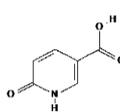
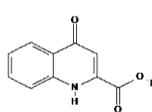
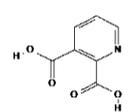
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ヌクレオシド	アデノシン	Adenosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)
	アデノシンーリン酸	AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	アデノシンニリン酸	ADP		C10H15N5O10 P2 427.0	CE (水溶性)
	イノシン	Inosine		C10H12N4O5 268.1	CE (水溶性)
	イノシンーリン酸	IMP		C10H13N4O8 P 348.0	CE (水溶性)
	ウリジン	Uridine		C9H12N2O6 244.1	CE (水溶性)
	ウリジンーリン酸	UMP		C9H13N2O9 P 324.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸	UDP		C9H14N2O12 P2 404.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	UDP-N-acetylgalactosamine		C17H27N3O17 P2 607.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	UDP-N-acetylglucosamine		C17H27N3O17 P2 607.1	CE (水溶性)

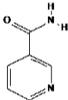
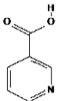
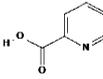
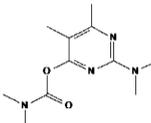
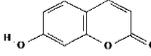
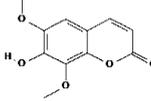
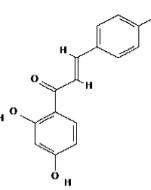
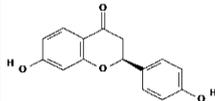
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ヌクレオシド	ウリジンニリン酸-ガラクトース	UDP-galactose		C15H24N2O17P2 566.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-グルコース	UDP-glucose		C15H24N2O17P2 566.1	CE (水溶性)
	グアノシン	Guanosine		C10H13N5O5 283.1	CE (水溶性)
	グアノシンーリン酸	GMP		C10H14N5O8P 363.1	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸	GDP		C10H15N5O11P2 443.0	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸-グルコース	GDP-glucose		C16H25N5O16P2 605.1	CE (水溶性)
	サイクリックアデニル酸	cAMP		C10H12N5O6P 329.1	CE (水溶性)
	サイクリックシチジル酸	cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	シチジル酸	CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
シチジン	Cytidine		C9H13N3O5 243.1	CE (水溶性)	

化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ヌクレオシド	デオキシチミジンニリン酸-グルコース	dTDP-glucose		C16H26N2O16P2 564.1	CE (水溶性)
	フラビンフラビンモノヌクレオシド	FMN		C17H21N4O9P 456.1	CE (水溶性)
ピペリジン類	N-メチルノルサルソロール	N-Methylnorsalsolinol		C10H13NO2 179.1	CE (水溶性)
	エチルアセトイミデート	Ethylacetimidate		C9H11N 87.1	CE (水溶性)
	ピペリジン	Piperidine		C5H11N 85.1	CE (水溶性)
ピリジン類	1-メチルニコチンアミド	1-Methylnicotinamide		C7H9N2O 137.1	CE (水溶性)
	4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid		C8H9NO4 183.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシニコチン酸	6-Hydroxynicotinic acid		C6H5NO3 139.0	CE (水溶性)
	キヌレン酸	Kynurenic acid		C10H7NO3 189.0	LC (脂溶性)
	キノリン酸	Quinolinic acid		C7H5NO4 167.0	CE (水溶性)

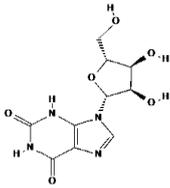
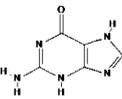
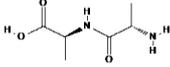
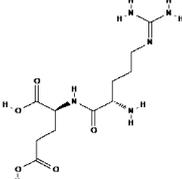
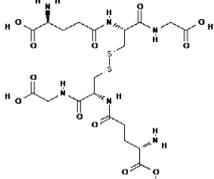
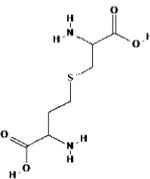
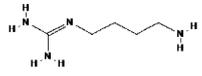
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ピリジン類	ニコチンアミド	Nicotinamide		C6H6N2O 122.0	CE (水溶性)
	ニコチン酸	Nicotinic acid		C6H5NO2 123.0	CE (水溶性)
	ピコリン酸	Picolinic acid		C6H5NO2 123.0	CE (水溶性)
ピリミジン類	ウラシル	Uracil		C4H4N2O2 112.0	CE (水溶性)
	シトシン	Cytosine		C4H5N3O 111.0	CE (水溶性)
	ピリミカール	Pirimicarb		C11H18N4O2 238.1	CE (水溶性)
フェニルプロパノイド	7-ヒドロキシクマリン	7-Hydroxycoumarin		C9H6O3 162.0	LC (脂溶性)
	イソフラキシジン	Isofraxidin		C11H10O5 222.1	LC (脂溶性)
	イソリキリチゲニン	Isoliquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)
	イソリキリチゲニン	Liquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)

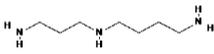
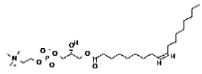
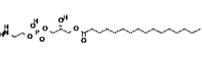
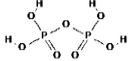
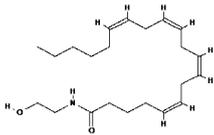
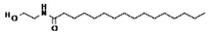
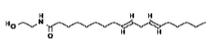
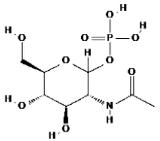
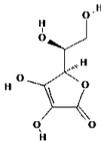
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
フェニルプロパノイド	エリオジクチオール	Eriodictyol		C15H12O6 288.1	LC (脂溶性)
	ダイゼイン	Daidzein		C15H10O4 254.1	LC (脂溶性)
	ダチセチン	Datiscetin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)
	ナリンゲニン	Naringenin		C15H12O5 272.1	LC (脂溶性)
	バイカレイン	Baicalein		C15H10O5 270.1	LC (脂溶性)
	ヘスペリジン	Hesperidin		C28H34O15 610.2	LC (脂溶性)
	ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside		C21H20O12 464.1	LC (脂溶性)
	ルテオリン	Luteolin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)
	レスベラトロール	Resveratrol		C14H12O3 228.1	LC (脂溶性)
プテリジン類	リボフラビン	Riboflavin		C17H20N4O6 376.1	LC (脂溶性)

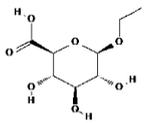
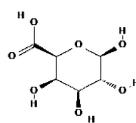
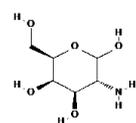
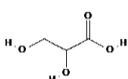
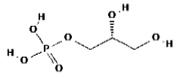
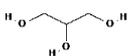
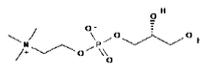
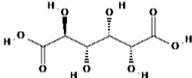
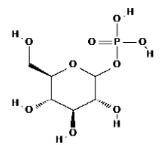
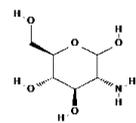
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
プリン類	アデニン	Adenine		C5H5N5 135.1	CE (水溶性)
	キサントシン	Xanthosine		C10H12N4O6 284.1	CE (水溶性)
	グアニン	Guanine		C5H5N5O 151.0	CE (水溶性)
ヘキサミン類	ヘキサミン	Hexamine		C6H12N4 140.1	CE (水溶性)
ペプチド類	d-アラニル-d-アラニン	Ala-Ala		C6H12N2O3 160.1	CE (水溶性)
	アルギニル - グルタメート	Arg-Glu		C11H21N5O5 303.2	CE (水溶性)
	グルタチオン (GSSG)	Glutathione (GSSG)_divalent		C20H32N6O1 2S2 612.2	CE (水溶性)
	シスタチオニン	Cystathionine		C7H14N2O4S 222.1	CE (水溶性)
ポリアミン	アグマチン	Agmatine		C5H14N4 130.1	CE (水溶性)
	カダベリン	Cadaverine		C5H14N2 102.1	CE (水溶性)

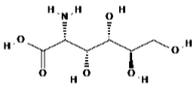
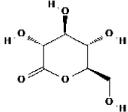
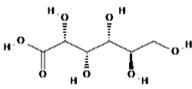
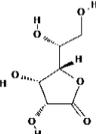
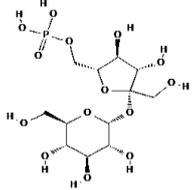
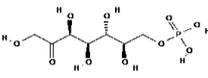
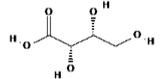
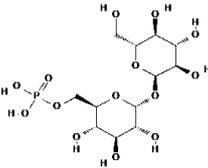
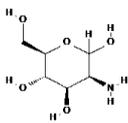
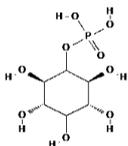
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ポリアミン	スペルミジン	Spermidine		C7H19N3 145.2	CE (水溶性)
モノアシルグリセロール	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Oleoyl-glycero-3-phosphocholine		C26H52NO7P 521.3	LC (脂溶性)
	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine		C21H44NO7P 453.3	LC (脂溶性)
リン酸	ピロリン酸塩	Pyrophosphate		H4O7P2 177.9	CE (水溶性)
脂肪酸アミド	N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine		C20H39NO3 341.3	LC (脂溶性)
	アナンダミド	Anandamide		C22H37NO2 347.3	LC (脂溶性)
	パルミトイルエタノールアミド	Palmitoylethanolamide		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
	リノレイルエタノールアミド	Linoleyl ethanolamide		C20H37NO2 323.3	LC (脂溶性)
糖類	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	N-Acetylglucosamine 1-phosphate		C8H16NO9P 301.1	CE (水溶性)
	アスコルビン酸	Ascorbic acid		C6H8O6 176.0	CE (水溶性)

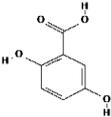
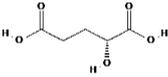
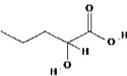
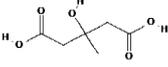
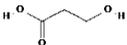
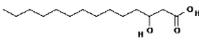
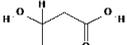
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
糖類	エチルグルクロニド	Ethyl glucuronide		C8H14O7 222.1	CE (水溶性)
	ガラクトン酸	Galacturonic acid		C6H10O7 194.0	CE (水溶性)
	ガラクトサミン	Galactosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	グリセリン酸	Glyceric acid		C3H6O4 106.0	CE (水溶性)
	グリセロール 3-リン酸	Glycerol 3-phosphate		C3H9O6P 172.0	CE (水溶性)
	グリセロール	Glycerol		C3H8O3 92.0	CE (水溶性)
	グリセロホスホコリン	Glycerophosphocholine		C8H20NO6P 258.1	CE (水溶性)
	グルカル酸	Glucaric acid		C6H10O8 210.0	CE (水溶性)
	グルコース 1-リン酸	Glucose 1-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)
	グルコサミン	Glucosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)

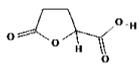
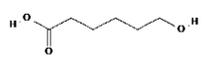
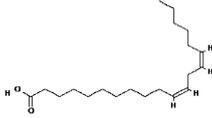
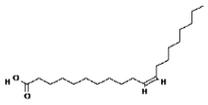
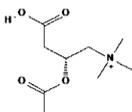
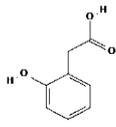
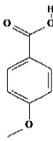
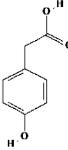
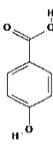
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
糖類	グルコサミン酸	Glucosaminic acid		C6H13NO6 195.1	CE (水溶性)
	グルコラクトン	Gluconolactone		C6H10O6 178.0	CE (水溶性)
	グルコン酸	Gluconic acid		C6H12O7 196.1	CE (水溶性)
	グロラクトン	Gulonolactone		C6H10O6 178.0	CE (水溶性)
	スクロース 6'-リン酸	Sucrose 6'-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	セドヘプトロース 7-リン酸	Sedoheptulose 7-phosphate		C7H15O10P 290.0	CE (水溶性)
	トレオン酸	Threonic acid		C4H8O5 136.0	CE (水溶性)
	トレハロース 6-リン酸	Trehalose 6-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	マンノサミン	Mannosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	ミオ-イノシトール 2-リン酸	myo-Inositol 2-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)

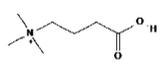
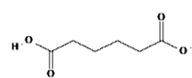
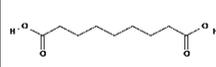
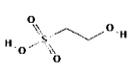
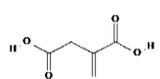
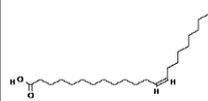
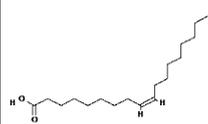
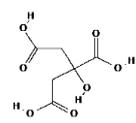
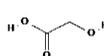
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	19-メチルアラキドン酸	19-Methylarachidic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	2, 5-ジヒドロキシ安息香酸	2,5-Dihydroxybenzoic acid		C7H6O4 154.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシグルタル酸	2-Hydroxyglutaric acid		C5H8O5 148.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシ吉草酸	2-Hydroxyvaleric acid		C5H10O3 118.1	CE (水溶性)
	2-フランカルボン酸	2-Furoic acid		C5H4O3 112.0	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-Hydroxy-3-methylglutaric acid		C6H10O5 162.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-Hydroxypropionic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	3-ヒドロキシ酪酸	3-Hydroxybutyric acid		C4H8O3 104.0	CE (水溶性)

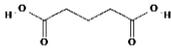
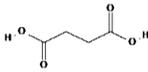
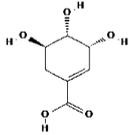
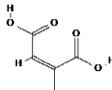
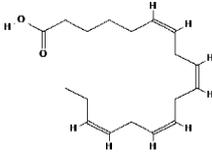
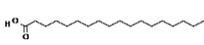
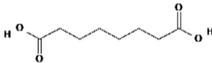
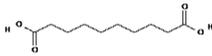
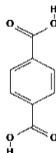
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-Oxo-2-tetrahydrofuran-carboxylic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	5-オキソヘキサン酸	5-Oxohexanoic acid		C6H10O3 130.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシカプロン酸	6-Hydroxyhexanoic acid		C6H12O3 132.1	CE (水溶性)
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11,14-Eicosadienoic acid		C20H36O2 308.3	LC (脂溶性)
	cis-11-イコセン酸	cis-11-Eicosenoic acid		C20H38O2 310.3	LC (脂溶性)
	O-アセチルカルニチン	O-Acetylcarnitine		C9H18NO4 204.1	CE (水溶性)
	o-ヒドロキシフェニル酢酸	o-Hydroxyphenylacetic acid		C8 H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-アニス酸	p-Anisic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-Hydroxyphenylacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-ヒドロキシ安息香酸	p-Hydroxybenzoic acid		C7H6O3 138.0	CE (水溶性)

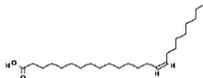
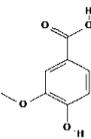
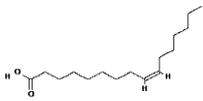
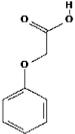
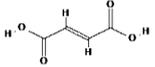
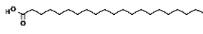
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	γ-ブチロバチン	γ-Butyrobetaine		C7H16NO2 146.1	CE (水溶性)
	アジピン酸	Adipic acid		C6H10O4 146.1	CE (水溶性)
	アゼライン酸	Azelaic acid		C9H16O4 188.1	CE (水溶性)
	アラキジン酸	Arachidic acid		C20H40O2 312.3	LC (脂溶性)
	イセチオン酸	Isethionic acid		C2H6O4S 126.0	CE (水溶性)
	イタコン酸	Itaconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	エルカ酸	Erucic acid		C22H42O2 338.3	LC (脂溶性)
	オレイン酸	Oleic acid		C18H34O2 282.3	LC (脂溶性)
	クエン酸	Citric acid		C6H8O7 192.0	CE (水溶性)
	グリコール酸	Glycolic acid		C2H4O3 76.0	CE (水溶性)

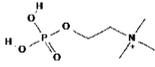
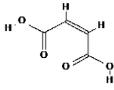
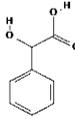
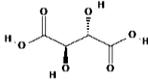
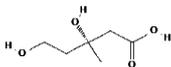
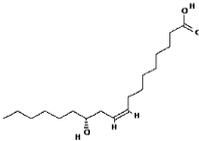
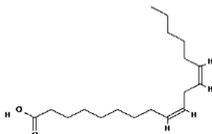
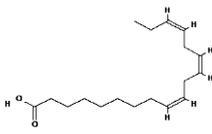
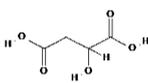
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	グルタル酸	Glutaric acid		C5H8O4 132.0	CE (水溶性)
	コハク酸	Succinic acid		C4H6O4 118.0	CE (水溶性)
	シキミ酸	Shikimic acid		C7H10O5 174.1	CE (水溶性)
	シトラ酸	Citraconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	ステアリドン酸	Stearidonic acid		C18H28O2 276.2	LC (脂溶性)
	ステアリン酸	Stearic acid		C18H36O2 284.3	LC (脂溶性)
	スベリン酸	Suberic acid		C8H14O4 174.1	CE (水溶性)
	セバシン酸	Sebacic acid		C10H18O4 202.1	CE (水溶性)
	テレフタル酸	Terephthalic acid		C8H6O4 166.0	CE (水溶性)
	トリコシル酸	Tricosanoic acid		C23H46O2 354.3	LC (脂溶性)

化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	ネルボン酸	Nervonic acid		C24H46O2 366.3	LC (脂溶性)
	バニリン酸	Vanillic acid		C8H8O4 168.0	CE (水溶性)
	パルミチン酸	Palmitic acid		C16H32O2 256.2	LC (脂溶性)
	パルミトレイン酸	Palmitoleic acid		C16H30O2 254.2	LC (脂溶性)
	フェノキシ酢酸	Phenoxyacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	フマル酸	Fumaric acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	ヘプタデカン酸	Heptadecanoic acid		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	ベヘン酸	Behenic acid		C22H44O2 340.3	LC (脂溶性)
	ヘンイコシル酸	Heneicosanoic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	ペンタデカン酸	Pentadecanoic acid		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)

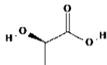
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	ホスホリルコリン	Phosphorylcholine		C5H15NO4P 184.1	CE (水溶性)
	マレイン酸	Maleic acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	マンデル酸	Mandelic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	ミリスチン酸	Myristic acid		C14H28O2 228.2	LC (脂溶性)
	メソ-酒石酸	meso-Tartaric acid		C4H6O6 150.0	CE (水溶性)
	メバロン酸	Mevalonic acid		C6H12O4 148.1	CE (水溶性)
	リシノレイン酸	Ricinoleic acid		C18H34O3 298.3	LC (脂溶性)
	リノール酸	Linoleic acid		C18H32O2 280.2	LC (脂溶性)
	リノレン酸	Linolenic acid		C18H30O2 278.2	LC (脂溶性)
	リンゴ酸	Malic acid		C4H6O5 134.0	CE (水溶性)

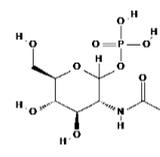
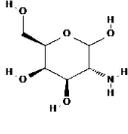
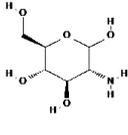
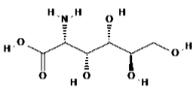
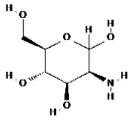
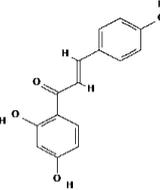
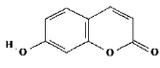
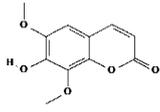
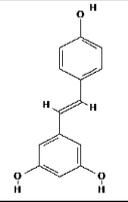
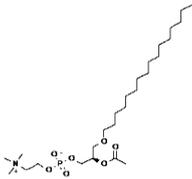
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	脂肪酸(12:0)	FA(12:0)		C12H24O2 200.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:1)	FA(14:1)		C14H26O2 226.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:2)	FA(14:2)		C14H24O2 224.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:3)	FA(14:3)		C14H22O2 222.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:0)	FA(15:0)		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:1)	FA(15:1)		C15H28O2 240.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(16:2)	FA(16:2)		C16H28O2 252.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:0)	FA(17:0)		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:1)	FA(17:1)		C17H32O2 268.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:2)	FA(17:2)		C17H30O2 266.2	LC (脂溶性)

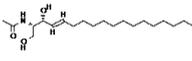
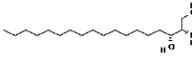
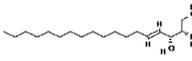
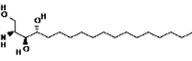
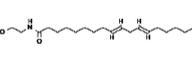
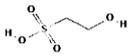
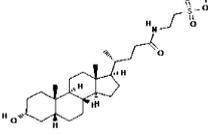
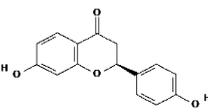
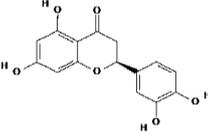
化学構造による成分分類表(REIS-T)

化学構造	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機酸	脂肪酸(19:0)	FA(19:0)		C19H38O2 298.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:1)	FA(19:1)		C19H36O2 296.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:2)	FA(19:2)		C19H34O2 294.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(22:2)	FA(22:2)		C22H40O2 336.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:0)	FA(24:0)		C24H48O2 368.4	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:2)	FA(24:2)		C24H44O2 364.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(25:0)	FA(25:0)		C25H50O2 382.4	LC (脂溶性)
	乳酸	Lactic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)

官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アミノグリコシド	N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	N-Acetylglucosamine 1-phosphate		C8H16NO9P 301.1	CE (水溶性)
	ガラクトサミン	Galactosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	グルコサミン	Glucosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
	グルコサミン酸	Glucosaminic acid		C6H13NO6 195.1	CE (水溶性)
	マンノサミン	Mannosamine		C6H13NO5 179.1	CE (水溶性)
カルコン類	イソキリチゲニン	Isoliquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)
クマリン類	7-ヒドロキシクマリン	7-Hydroxycoumarin		C9H6O3 162.0	LC (脂溶性)
	イソフラキシジン	Isofraxidin		C11H10O5 222.1	LC (脂溶性)
スチルベン類	レスベラトロール	Resveratrol		C14H12O3 228.1	LC (脂溶性)
スフィンゴ脂質	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Hexadecyl-2-acetyl-glycero-3-phosphocholine		C26H54NO7P 523.4	LC (脂溶性)

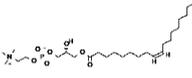
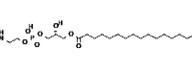
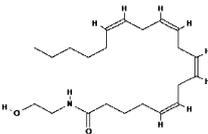
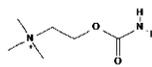
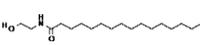
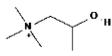
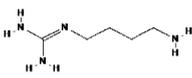
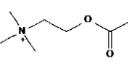
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
スフィンゴ脂質	N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine		C20H39NO3 341.3	LC (脂溶性)
	スフィンガニン	Sphinganine		C18H39NO2 301.3	LC (脂溶性)
	スフィンゴシン	Sphingosine		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
	フィトスフィンゴシン	Phytosphingosine		C18H39NO3 317.3	LC (脂溶性)
	リノレイルエタノールアミド	Linoleyl ethanolamide		C20H37NO2 323.3	LC (脂溶性)
スルホン酸	イセチオン酸	Isethionic acid		C2H6O4S 126.0	CE (水溶性)
	タウロリソコール酸	Taurolithocholic acid		C26H45NO5S 483.3	LC (脂溶性)
	メタンスルホン酸	Methanesulfonic acid		CH4O3S 96.0	CE (水溶性)
フラボノイド	イソリキリチゲニン	Liquiritigenin		C15H12O4 256.1	LC (脂溶性)
	エリオジクチオール	Eriodictyol		C15H12O6 288.1	LC (脂溶性)

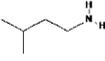
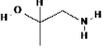
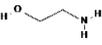
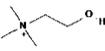
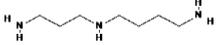
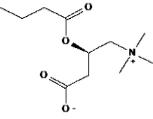
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
フラボノイド	ダイゼイン	Daidzein		C15H10O4 254.1	LC (脂溶性)
	ダチセチン	Datiscetin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)
	ナリンゲニン	Naringenin		C15H12O5 272.1	LC (脂溶性)
	バイカレイン	Baicalein		C15H10O5 270.1	LC (脂溶性)
	ヘスペリジン	Hesperidin		C28H34O15 610.2	LC (脂溶性)
	ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside		C21H20O12 464.1	LC (脂溶性)
	ルテオリン	Luteolin		C15H10O6 286.0	LC (脂溶性)
ラクトン類	グロノラクトン	Gulonolactone		C6H10O6 178.0	CE (水溶性)
	コウジ酸	Kojic acid		C6H6O4 142.0	CE (水溶性)
	ホモセリンラクトン	Homoserinelactone		C4H7NO2 101.0	CE (水溶性)

官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
リポリン脂質	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Oleoyl-glycero-3-phosphocholine		C26H52NO7P 521.3	LC (脂溶性)
	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine		C21H44NO7P 453.3	LC (脂溶性)
環式化合物アミド	3-アミノ-2-ピペリドン	3-Amino-2-piperidone		C5H10N2O 114.1	CE (水溶性)
脂肪酸アミド	アナンダミド	Anandamide		C22H37NO2 347.3	LC (脂溶性)
	カルバコール	Carbachol		C6H15N2O2 147.1	CE (水溶性)
	パルミトイルエタノールアミド	Palmitoylethanolamide		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
脂肪酸アミン	2-メチルコリン	2-Methylcholine		C6H16NO 118.1	CE (水溶性)
	アグマチン	Agmatine		C5H14N4 130.1	CE (水溶性)
	アセチルコリン	Acetylcholine		C7H16NO2 146.1	CE (水溶性)
	アミノアセトン	Aminoacetone		C3H7NO 73.1	CE (水溶性)

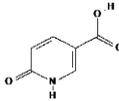
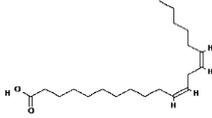
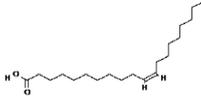
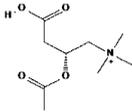
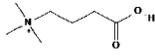
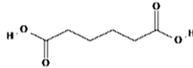
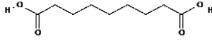
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪族アミン	イソアミルアミン	Isoamylamine		C5H13N 87.1	CE (水溶性)
	イソブチルアミン	Isobutylamine		C4H11N 73.1	CE (水溶性)
	イソプロパノールアミン	Isopropanolamine		C3H9NO 75.1	CE (水溶性)
	エタノールアミン	Ethanolamine		C2H7NO 61.1	CE (水溶性)
	カダベリン	Cadaverine		C5H14N2 102.1	CE (水溶性)
	コリン	Choline		C5H14NO 104.1	CE (水溶性)
	スペルミジン	Spermidine		C7H19N3 145.2	CE (水溶性)
	トリメチルアミン	Trimethylamine		C3H9N 59.1	CE (水溶性)
	ブチリルカルニチン	Butyrylcarnitine		C11H21NO4 231.1	CE (水溶性)
	ヘキシルアミン	Hexylamine		C6H15N 101.1	CE (水溶性)

官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪族アミン	ベタインアルデヒド	Betaine aldehyde_+H2O		C5H12NO_+H 20 120.1	CE (水溶性)
脂肪族カルボン酸	19-メチルアラキドン酸	19-Methylarachidic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシグルタル酸	2-Hydroxyglutaric acid		C5H8O5 148.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシ吉草酸	2-Hydroxyvaleric acid		C5H10O3 118.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-Hydroxy-3-methylglutaric acid		C6H10O5 162.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-Hydroxypropionic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	3-ヒドロキシ酪酸	3-Hydroxybutyric acid		C4H8O3 104.0	CE (水溶性)
	5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-Oxo-2-tetrahydrofuran carboxylic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)

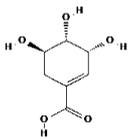
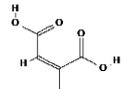
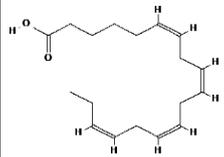
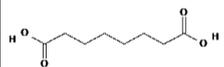
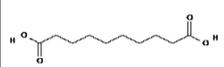
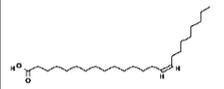
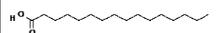
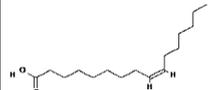
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	5-オキソヘキサン酸	5-Oxohexanoic acid		C6H10O3 130.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシカプロン酸	6-Hydroxyhexanoic acid		C6H12O3 132.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシニコチン酸	6-Hydroxynicotinic acid		C6H5NO3 139.0	CE (水溶性)
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11,14-Eicosadienoic acid		C20H36O2 308.3	LC (脂溶性)
	cis-11-イコセン酸	cis-11-Eicosenoic acid		C20H38O2 310.3	LC (脂溶性)
	O-アセチルカルニチン	O-Acetylcarnitine		C9H18NO4 204.1	CE (水溶性)
	γ-ブチロベタイン	γ-Butyrobetaine		C7H16NO2 146.1	CE (水溶性)
	アジピン酸	Adipic acid		C6H10O4 146.1	CE (水溶性)
	アゼライン酸	Azelaic acid		C9H16O4 188.1	CE (水溶性)
	アラキジン酸	Arachidic acid		C20H40O2 312.3	LC (脂溶性)

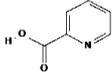
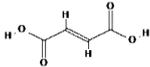
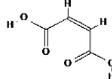
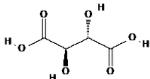
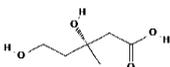
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	アルギニル - グルタメート	Arg-Glu		C11H21N5O5 303.2	CE (水溶性)
	イタコン酸	Itaconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	エルカ酸	Erucic acid		C22H42O2 338.3	LC (脂溶性)
	オレイン酸	Oleic acid		C18H34O2 282.3	LC (脂溶性)
	キノリン酸	Quinolinic acid		C7H5NO4 167.0	CE (水溶性)
	クエン酸	Citric acid		C6H8O7 192.0	CE (水溶性)
	グリコール酸	Glycolic acid		C2H4O3 76.0	CE (水溶性)
	グリセリン酸	Glyceric acid		C3H6O4 106.0	CE (水溶性)
	グルタル酸	Glutaric acid		C5H8O4 132.0	CE (水溶性)
	コハク酸	Succinic acid		C4H6O4 118.0	CE (水溶性)

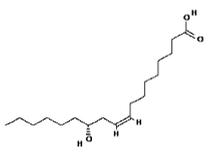
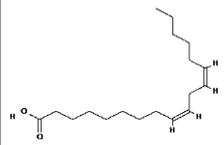
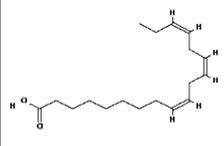
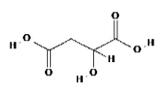
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	シキミ酸	Shikimic acid		C7H10O5 174.1	CE (水溶性)
	シトラ酸	Citraconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	ステアリドン酸	Stearidonic acid		C18H28O2 276.2	LC (脂溶性)
	ステアリン酸	Stearic acid		C18H36O2 284.3	LC (脂溶性)
	スベリン酸	Suberic acid		C8H14O4 174.1	CE (水溶性)
	セバシン酸	Sebacic acid		C10H18O4 202.1	CE (水溶性)
	トリコシル酸	Tricosanoic acid		C23H46O2 354.3	LC (脂溶性)
	ネルボン酸	Nervonic acid		C24H46O2 366.3	LC (脂溶性)
	パルミチン酸	Palmitic acid		C16H32O2 256.2	LC (脂溶性)
	パルミトレイン酸	Palmitoleic acid		C16H30O2 254.2	LC (脂溶性)

官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	ピコリン酸	Picolinic acid		C6H5NO2 123.0	CE (水溶性)
	フマル酸	Fumaric acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	ヘプタデカン酸	Heptadecanoic acid		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	ベヘン酸	Behenic acid		C22H44O2 340.3	LC (脂溶性)
	ハンイコシル酸	Heneicosanoic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	パントデカン酸	Pentadecanoic acid		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	マレイン酸	Maleic acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	ミリスチン酸	Myristic acid		C14H28O2 228.2	LC (脂溶性)
	メソ-酒石酸	meso-Tartaric acid		C4H6O6 150.0	CE (水溶性)
	メバロン酸	Mevalonic acid		C6H12O4 148.1	CE (水溶性)

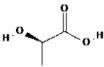
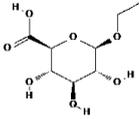
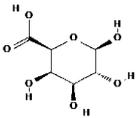
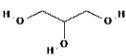
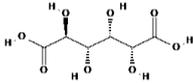
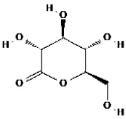
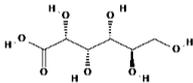
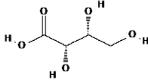
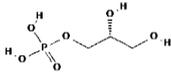
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	リシノレイン酸	Ricinoleic acid		C18H34O3 298.3	LC (脂溶性)
	リノール酸	Linoleic acid		C18H32O2 280.2	LC (脂溶性)
	リノレン酸	Linolenic acid		C18H30O2 278.2	LC (脂溶性)
	リンゴ酸	Malic acid		C4H6O5 134.0	CE (水溶性)
	脂肪酸(12:0)	FA(12:0)		C12H24O2 200.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:1)	FA(14:1)		C14H26O2 226.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:2)	FA(14:2)		C14H24O2 224.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:3)	FA(14:3)		C14H22O2 222.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:0)	FA(15:0)		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:1)	FA(15:1)		C15H28O2 240.2	LC (脂溶性)

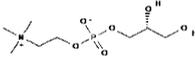
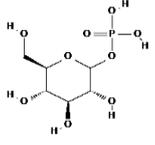
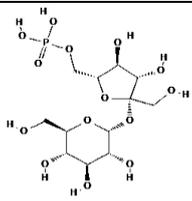
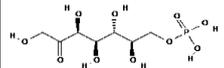
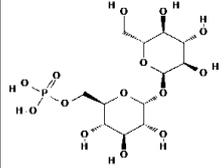
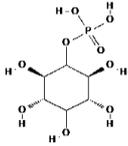
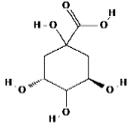
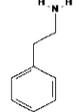
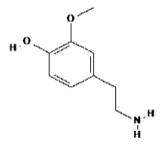
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	脂肪酸(16:2)	FA(16:2)		C16H28O2 252.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:0)	FA(17:0)		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:1)	FA(17:1)		C17H32O2 268.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:2)	FA(17:2)		C17H30O2 266.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:0)	FA(19:0)		C19H38O2 298.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:1)	FA(19:1)		C19H36O2 296.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:2)	FA(19:2)		C19H34O2 294.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(22:2)	FA(22:2)		C22H40O2 336.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:0)	FA(24:0)		C24H48O2 368.4	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:2)	FA(24:2)		C24H44O2 364.3	LC (脂溶性)

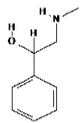
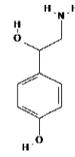
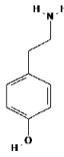
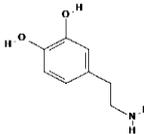
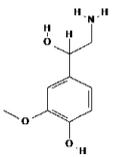
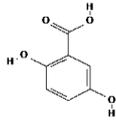
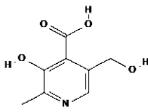
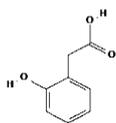
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂肪酸カルボン酸	脂肪酸(25:0)	FA(25:0)		C ₂₅ H ₅₀ O ₂ 382.4	LC (脂溶性)
	乳酸	Lactic acid		C ₃ H ₆ O ₃ 90.0	CE (水溶性)
単糖類	エチルグルクロニド	Ethyl glucuronide		C ₈ H ₁₄ O ₇ 222.1	CE (水溶性)
	ガラクトン酸	Galacturonic acid		C ₆ H ₁₀ O ₇ 194.0	CE (水溶性)
	グリセロール	Glycerol		C ₃ H ₈ O ₃ 92.0	CE (水溶性)
	グルカル酸	Glucaric acid		C ₆ H ₁₀ O ₈ 210.0	CE (水溶性)
	グルコラクトン	Gluconolactone		C ₆ H ₁₀ O ₆ 178.0	CE (水溶性)
	グルコン酸	Gluconic acid		C ₆ H ₁₂ O ₇ 196.1	CE (水溶性)
	トレオン酸	Threonic acid		C ₄ H ₈ O ₅ 136.0	CE (水溶性)
	糖リン酸	グリセロール 3-リン酸	Glycerol 3-phosphate		C ₃ H ₉ O ₆ P 172.0

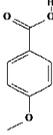
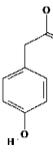
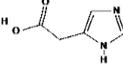
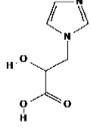
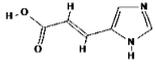
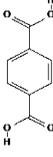
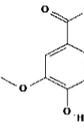
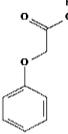
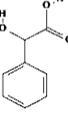
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
糖リン酸	グリセロホスホコリン	Glycerophosphocholine		C8H20NO6P 258.1	CE (水溶性)
	グルコース 1-リン酸	Glucose 1-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)
	スクロース 6'-リン酸	Sucrose 6'-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	セドヘプトース 7-リン酸	Sedoheptulose 7-phosphate		C7H15O10P 290.0	CE (水溶性)
	トレハロース 6-リン酸	Trehalose 6-phosphate		C12H23O14P 422.1	CE (水溶性)
	ミオ-イノシトール 2-リン酸	myo-Inositol 2-phosphate		C6H13O9P 260.0	CE (水溶性)
芳香族アミド	キナ酸	Quinic acid		C7H12O6 192.1	CE (水溶性)
芳香族アミン	2-フェニルエチルアミン	2-Phenylethylamine		C8H11N 121.1	CE (水溶性)
	3-メトキシチラミン	3-Methoxytyramine		C9H13NO2 167.1	CE (水溶性)
	N-メチルアニリン	N-Methylaniline		C7H9N 107.1	CE (水溶性)

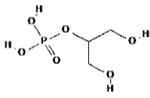
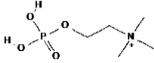
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
芳香族アミン	N-メチルフェニルエタノールアミン	N-Methylphenylethanolamine		C11H13NO3 151.1	LC (脂溶性)
	O-アミノフェノール	o-Aminophenol		C6H7NO 109.1	CE (水溶性)
	オクトパミン	Octopamine		C8H11NO2 153.1	CE (水溶性)
	チラミン	Tyramine		C8H11NO 137.1	CE (水溶性)
	ドパミン	Dopamine		C8H11NO2 153.1	CE (水溶性)
	ノルメタネフリン	Normetanephrine		C9H13NO3 183.1	CE (水溶性)
芳香族カルボン酸	2,5-ジヒドロキシ安息香酸	2,5-Dihydroxybenzoic acid		C7H6O4 154.0	CE (水溶性)
	2-フランカルボン酸	2-Furoic acid		C5H4O3 112.0	CE (水溶性)
	4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid		C8H9NO4 183.1	CE (水溶性)
	o-ヒドロキシフェニル酢酸	o-Hydroxyphenylacetic acid		C 8H8O3 152.0	CE (水溶性)

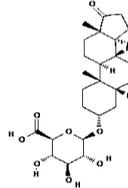
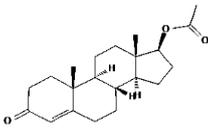
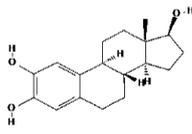
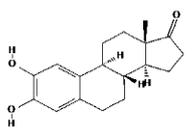
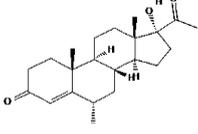
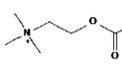
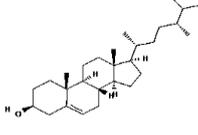
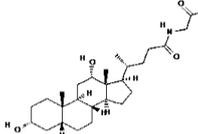
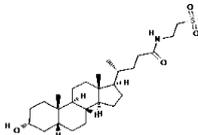
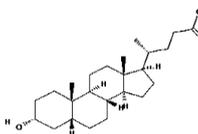
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
芳香族カルボン酸	p-アニス酸	p-Anisic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-Hydroxyphenylacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	p-ヒドロキシ安息香酸	p-Hydroxybenzoic acid		C7H6O3 138.0	CE (水溶性)
	イミダゾール-4-酢酸	Imidazole-4-acetic acid		C5H6N2O2 126.0	CE (水溶性)
	イミダゾール乳酸	Imidazolelactic acid		C6H8N2O3 156.1	CE (水溶性)
	ウロカニン酸	Urocanic acid		C6H6N2O2 138.0	CE (水溶性)
	テレフタル酸	Terephthalic acid		C8H6O4 166.0	CE (水溶性)
	バニリン酸	Vanillic acid		C8H8O4 168.0	CE (水溶性)
	フェノキシ酢酸	Phenoxyacetic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)
	マンデル酸	Mandelic acid		C8H8O3 152.0	CE (水溶性)

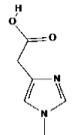
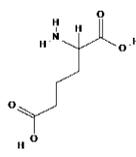
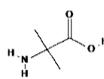
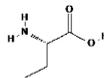
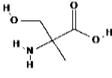
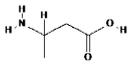
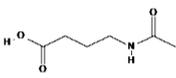
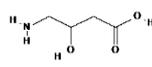
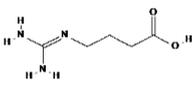
官能基による成分分類表(REIS-T)

官能基	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
有機リン酸	グリセロール 2-リン酸	Glycerol 2-phosphate		C3H9O6P 172.0	CE (水溶性)
	ホスホリルコリン	Phosphorylcholine		C5H15NO4P 184.1	CE (水溶性)

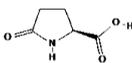
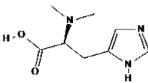
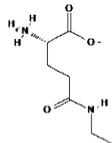
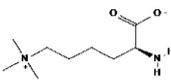
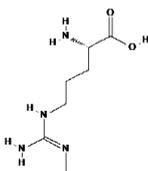
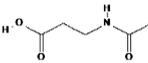
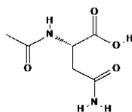
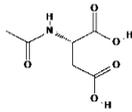
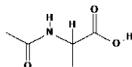
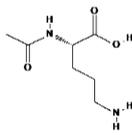
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
アンドロゲンおよびその誘導体	エチコラン-3 α -オール-17-オン3-グルクロニド	Etiocolan-3 α -ol-17-one glucuronide		C25H38O8 466.3	LC (脂溶性)
	酢酸テストステロン	Testosterone acetate		C21H30O3 330.2	LC (脂溶性)
エストロゲンおよびその誘導体	2-ヒドロキシエストラジオール	2-Hydroxyestradiol		C18H24O3 288.2	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシエストロン	2-Hydroxyestrone		C18H22O3 286.2	LC (脂溶性)
	メドロキシプロゲステロン	Medroxyprogesterone		C22H32O3 344.2	LC (脂溶性)
コリン作動薬	カルバコール	Carbachol		C6H15N2O2 147.1	CE (水溶性)
コレステロール関連化合物	カンパステロール	Campesterol		C28H48O 400.4	LC (脂溶性)
	グリコデオキシコール酸	Glycodeoxycholic acid		C26H43NO5 449.3	LC (脂溶性)
	タウロリソコール酸	Tauro lithocholic acid		C26H45NO5S 483.3	LC (脂溶性)
	リトコール酸	Lithocholic acid		C24H40O3 376.3	LC (脂溶性)

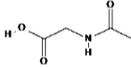
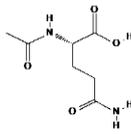
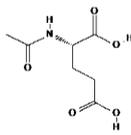
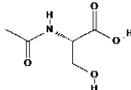
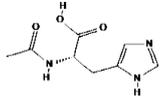
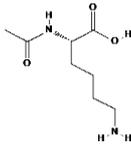
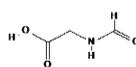
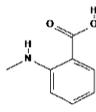
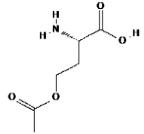
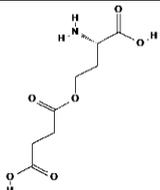
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成しないアミノ酸	1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic acid		C4H7NO2 101.0	CE (水溶性)
	1-メチル-4-イミダゾール酢酸	1-Methyl-4-imidazoleacetic acid		C6H8N2O2 140.1	CE (水溶性)
	2-アミノアジピン酸	2-Amino adipic acid		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	2-アミノイソ酪酸	2-Aminoisobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-アミノブタン酸	2-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	2-メチルセリン	2-Methylserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	3-アミノ酪酸	3-Aminobutyric acid		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	4-アセタミドブタン酸	4-Acetamidobutanoic acid		C6H11NO3 145.1	CE (水溶性)
	4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-Amino-3-hydroxybutyric acid		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	4-グアニジノ酪酸	4-Guanidinobutyric acid		C5H11N3O2 145.1	CE (水溶性)

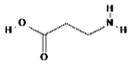
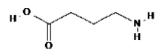
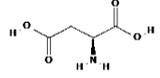
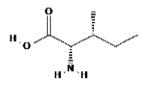
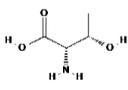
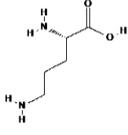
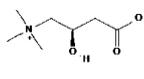
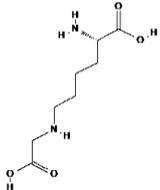
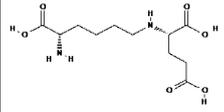
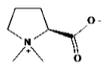
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成しないアミノ酸	5-オキソプロリン	5-Oxoproline		C5H7NO3 129.0	CE (水溶性)
	N,N-ジメチルヒスチジン	N,N-Dimethylhistidine		C8H13N3O2 183.1	CE (水溶性)
	N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)
	N6, N6, N6-トリメチルリジン	N6,N6,N6-Trimethyllysine		C9H21N2O2 189.2	CE (水溶性)
	Nω-メチルアルギニン	Nω-Methylarginine		C7H16N4O2 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチル-β-アラニン	N-Acetyl-β-alanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン	N-Acetylasparagine		C6H10N2O4 174.1	CE (水溶性)
	N-アセチルアスパラギン酸	N-Acetylaspartic acid		C6H9NO5 175.0	CE (水溶性)
	N-アセチルアラニン	N-Acetylalanine		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	N-アセチルオルニチン	N-Acetylornithine		C7H14N2O3 174.1	CE (水溶性)

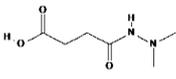
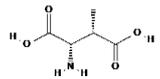
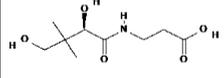
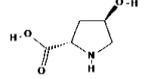
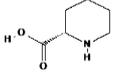
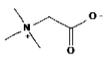
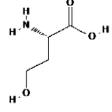
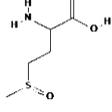
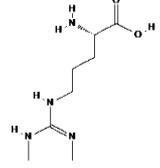
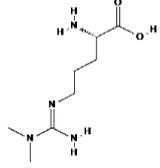
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成しないアミノ酸	N-アセチルグリシン	N-Acetylglycine		C4H7NO3 117.0	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン	N-Acetylglutamine		C7H12N2O4 188.1	CE (水溶性)
	N-アセチルグルタミン酸	N-Acetylglutamic acid		C7H11NO5 189.1	CE (水溶性)
	N-アセチルセリン	N-Acetylserine		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	N-アセチルヒスチジン	N-Acetylhistidine		C8H11N3O3 197.1	CE (水溶性)
	N-アセチルリジン	N-Acetyllysine		C8H16N2O3 188.1	CE (水溶性)
	N-ホルミルグリシン	N-Formylglycine		C3H5NO3 103.0	CE (水溶性)
	N-メチルアントラニル酸	N-Methylantranilic acid		C8H9NO2 151.1	CE (水溶性)
	O-アセチルホモセリン	O-Acetylhomoserine		C6H11NO4 161.1	CE (水溶性)
	O-サクシニルホモセリン	O-Succinylhomoserine		C8H13NO6 219.1	CE (水溶性)

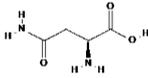
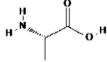
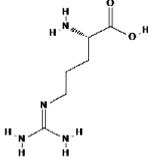
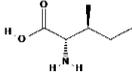
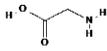
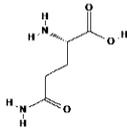
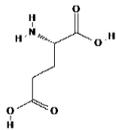
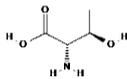
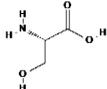
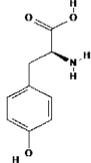
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成しないアミノ酸	β-アラニン	β-Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	γ-アミノ酪酸	GABA		C4H9NO2 103.1	CE (水溶性)
	アスパラギン酸	Asp		C4H7NO4 133.0	CE (水溶性)
	アロイソロイシン	Alloisoleucine		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	アロ-スレオニン	allo-Threonine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	オルニチン	Ornithine		C5H12N2O2 132.1	CE (水溶性)
	カルニチン	Carnitine		C7H15NO3 161.1	CE (水溶性)
	カルボキシメチルリシン	Carboxymethyllysine		C8H16N2O4 204.1	CE (水溶性)
	サッカロピン	Saccharopine		C11H20N2O6 276.1	CE (水溶性)
	スタキドリル	Stachydrine		C7H13NO2 143.1	CE (水溶性)

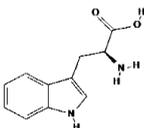
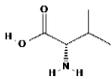
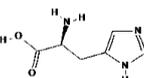
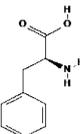
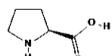
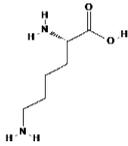
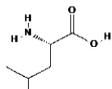
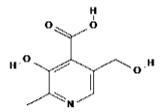
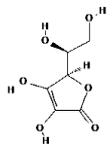
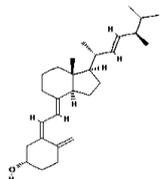
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成しないアミノ酸	ダミノジッド	Daminozide		C6H12N2O3 160.1	CE (水溶性)
	トレオ-β-メチルアスパラギン酸	threo-β-Methylaspartic acid		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	パントテン酸	Pantothenic acid		C9H17NO5 219.1	CE (水溶性)
	ヒドロキシプロリン	Hydroxyproline		C5H9NO3 131.1	CE (水溶性)
	ピペコリン酸	Pipecolic acid		C6H11NO2 129.1	CE (水溶性)
	ベタイン	Betaine		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
	ホモセリン	Homoserine		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	メチオニンジメチルスルホキシド	Methionine sulfoxide		C5H11NO3S 165.0	CE (水溶性)
	対称性ジメチルアルギニン	SDMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)
	非対称性ジメチルアルギニン	ADMA		C8H18N4O2 202.1	CE (水溶性)

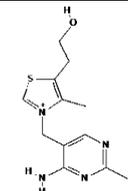
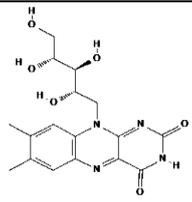
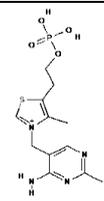
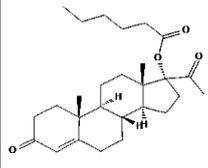
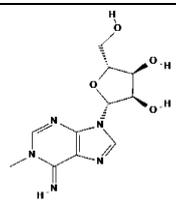
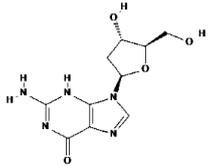
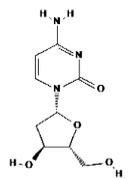
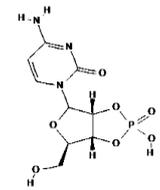
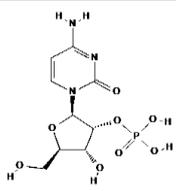
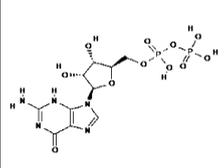
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成するアミノ酸	アスパラギン	Asn		C4H8N2O3 132.1	CE (水溶性)
	アラニン	Ala		C3H7NO2 89.0	CE (水溶性)
	アルギニン	Arg		C6H14N4O2 174.1	CE (水溶性)
	イソロイシン	Ile		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
	グリシン	Gly		C2H5NO2 75.0	CE (水溶性)
	グルタミン	Gln		C5H10N2O3 146.1	CE (水溶性)
	グルタミン酸	Glu		C5H9NO4 147.1	CE (水溶性)
	スレオニン	Thr		C4H9NO3 119.1	CE (水溶性)
	セリン	Ser		C3H7NO3 105.0	CE (水溶性)
	チロシン	Tyr		C9H11NO3 181.1	CE (水溶性)

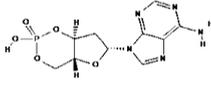
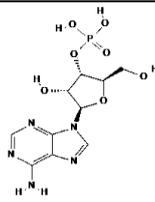
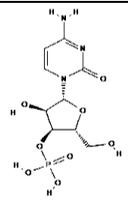
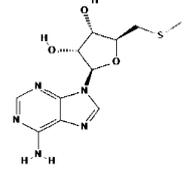
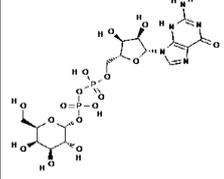
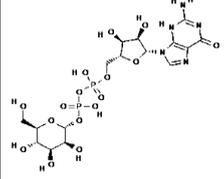
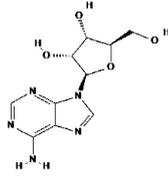
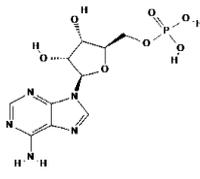
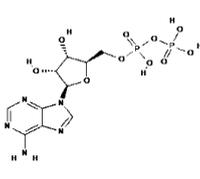
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
タンパク質を構成するアミノ酸	トリプトファン	Trp		C11H12N2O2 204.1	CE (水溶性)
	バリン	Val		C5H11NO2 117.1	CE (水溶性)
	ヒスチジン	His		C6H9N3O2 155.1	CE (水溶性)
	フェニルアラニン	Phe		C9H11NO2 165.1	CE (水溶性)
	プロリン	Pro		C5H9NO2 115.1	CE (水溶性)
	リジン	Lys		C6H14N2O2 146.1	CE (水溶性)
	ロイシン	Leu		C6H13NO2 131.1	CE (水溶性)
ビタミンおよび関連化合物	4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid		C8H9NO4 183.1	CE (水溶性)
	アスコルビン酸	Ascorbic acid		C6H8O6 176.0	CE (水溶性)
	エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol		C28H44O 396.3	LC (脂溶性)

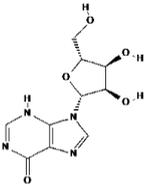
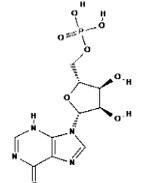
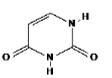
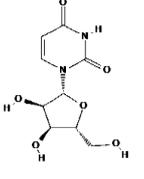
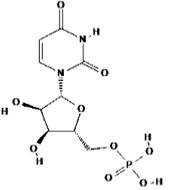
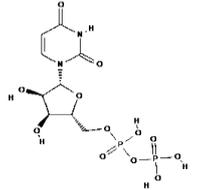
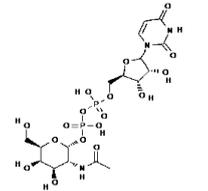
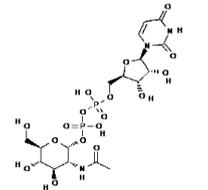
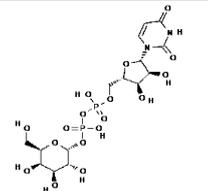
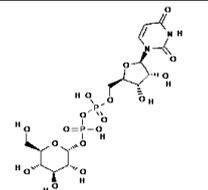
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
ビタミンおよび関連化合物	チアミン	Thiamine		C12H17N4OS 265.1	CE (水溶性)
	リボフラビン	Riboflavin		C17H20N4O6 376.1	LC (脂溶性)
	リン酸チアミン	Thiamine phosphate		C12H18N4O4 PS 345.1	CE (水溶性)
黄体ホルモンおよびその誘導体	カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン	Hydroxyprogesterone caproate		C27H40O4 428.3	LC (脂溶性)
核酸関連化合物	1-メチルアデノシン	1-Methyladenosine		C11H15N5O4 281.1	CE (水溶性)
	2'-デオキシグアノシン	2'-Deoxyguanosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)
	2'-デオキシシチジン	2'-Deoxycytidine		C9H13N3O4 227.1	CE (水溶性)
	2',3'-サイクリックシチジル酸	2',3'-cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	2'-シチジル酸	2'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	3',5'-グアノシンニリン酸	3',5'-GDP		C10H15N5O1 1P2 443.0	CE (水溶性)

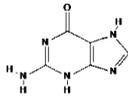
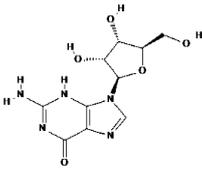
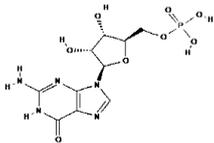
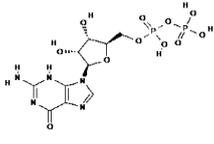
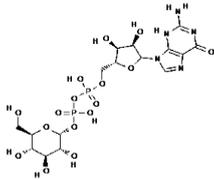
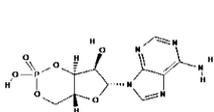
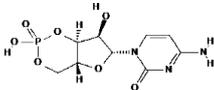
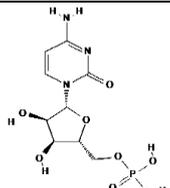
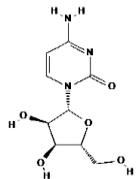
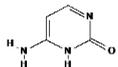
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
核酸関連化合物	3',5'-環状デオキシアデノシンーリン酸	3',5'-Cyclic dAMP		C10H12N5O5 P 313.1	CE (水溶性)
	3'-アデニル酸	3'-AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	3'-シチジル酸	3'-CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	5'-デオキシ 5'-メチルチオアデノシン	5'-Deoxy-5'-methylthioadenosine		C11H15N5O3 S 297.1	CE (水溶性)
	GDP-ガラクトース	GDP-galactose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
	GDP-マンノース	GDP-mannose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
	アデニン	Adenine		C5H5N5 135.1	CE (水溶性)
	アデノシン	Adenosine		C10H13N5O4 267.1	CE (水溶性)
	アデノシンーリン酸	AMP		C10H14N5O7 P 347.1	CE (水溶性)
	アデノシンニリン酸	ADP		C10H15N5O1 0P2 427.0	CE (水溶性)

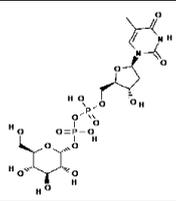
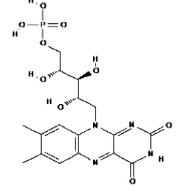
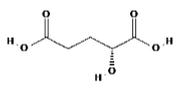
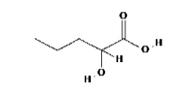
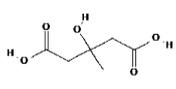
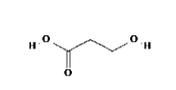
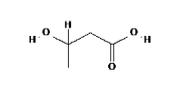
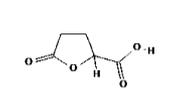
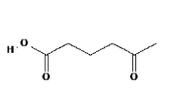
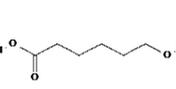
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
核酸関連化合物	イノシン	Inosine		C10H12N4O5 268.1	CE (水溶性)
	イノシンーリン酸	IMP		C10H13N4O8 P 348.0	CE (水溶性)
	ウラシル	Uracil		C4H4N2O2 112.0	CE (水溶性)
	ウリジン	Uridine		C9H12N2O6 244.1	CE (水溶性)
	ウリジンーリン酸	UMP		C9H13N2O9P 324.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸	UDP		C9H14N2O12 P2 404.0	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルガラクトサミン	UDP-N-acetylgalactosamine		C17H27N3O1 7P2 607.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-N-アセチルグルコサミン	UDP-N-acetylglucosamine		C17H27N3O1 7P2 607.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-ガラクトース	UDP-galactose		C15H24N2O1 7P2 566.1	CE (水溶性)
	ウリジンニリン酸-グルコース	UDP-glucose		C15H24N2O1 7P2 566.1	CE (水溶性)

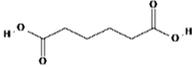
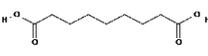
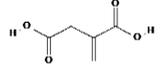
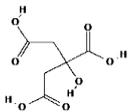
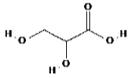
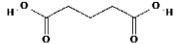
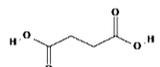
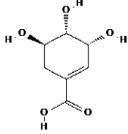
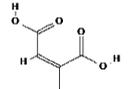
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
核酸関連化合物	グアニン	Guanine		C5H5N5O 151.0	CE (水溶性)
	グアノシン	Guanosine		C10H13N5O5 283.1	CE (水溶性)
	グアノシンーリン酸	GMP		C10H14N5O8 P 363.1	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸	GDP		C10H15N5O1 1P2 443.0	CE (水溶性)
	グアノシンニリン酸-グルコース	GDP-glucose		C16H25N5O1 6P2 605.1	CE (水溶性)
	サイクリックアデニル酸	cAMP		C10H12N5O6 P 329.1	CE (水溶性)
	サイクリックシチジル酸	cCMP		C9H12N3O7P 305.0	CE (水溶性)
	シチジル酸	CMP		C9H14N3O8P 323.1	CE (水溶性)
	シチジン	Cytidine		C9H13N3O5 243.1	CE (水溶性)
	シトシン	Cytosine		C4H5N3O 111.0	CE (水溶性)

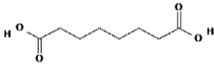
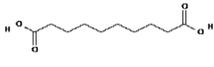
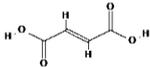
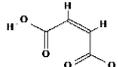
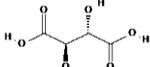
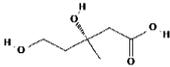
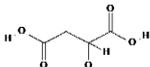
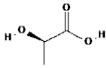
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
核酸関連化合物	デオキシチミジンニリン酸- グルコース	dTDP-glucose		C16H26N2O1 6P2 564.1	CE (水溶性)
	フラビンフラビンモノヌクレオ シド	FMN		C17H21N4O9 P 456.1	CE (水溶性)
脂質を構成しない脂肪族カル ボン酸	2-ヒドロキシグルタル酸	2-Hydroxyglutaric acid		C5H8O5 148.0	CE (水溶性)
	2-ヒドロキシ吉草酸	2-Hydroxyvaleric acid		C5H10O3 118.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシ-3-メチルグル タル酸	3-Hydroxy-3- methylglutaric acid		C6H10O5 162.1	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシプロピオン酸	3-Hydroxypropionic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)
	3-ヒドロキシ酪酸	3-Hydroxybutyric acid		C4H8O3 104.0	CE (水溶性)
	5-オキソ-2-テトラヒドロフラ ンカルボン酸	5-Oxo-2- tetrahydrofurancarbox ylic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	5-オキソヘキサン酸	5-Oxohexanoic acid		C6H10O3 130.1	CE (水溶性)
	6-ヒドロキシカプロン酸	6-Hydroxyhexanoic acid		C6H12O3 132.1	CE (水溶性)

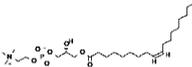
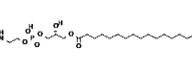
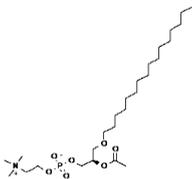
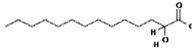
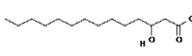
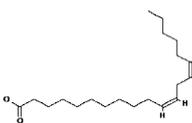
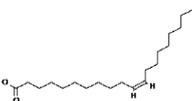
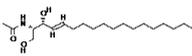
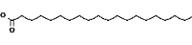
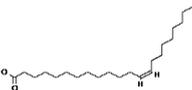
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質を構成しない脂肪族カルボン酸	アジピン酸	Adipic acid		C6H10O4 146.1	CE (水溶性)
	アゼライン酸	Azelaic acid		C9H16O4 188.1	CE (水溶性)
	イタコン酸	Itaconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)
	クエン酸	Citric acid		C6H8O7 192.0	CE (水溶性)
	グリコール酸	Glycolic acid		C2H4O3 76.0	CE (水溶性)
	グリセリン酸	Glyceric acid		C3H6O4 106.0	CE (水溶性)
	グルタル酸	Glutaric acid		C5H8O4 132.0	CE (水溶性)
	コハク酸	Succinic acid		C4H6O4 118.0	CE (水溶性)
	シキミ酸	Shikimic acid		C7H10O5 174.1	CE (水溶性)
	シトラ酸	Citraconic acid		C5H6O4 130.0	CE (水溶性)

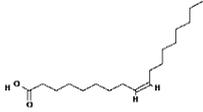
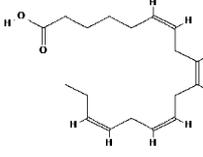
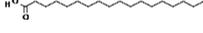
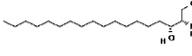
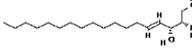
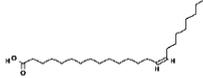
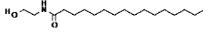
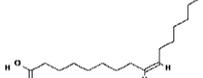
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質を構成しない脂肪族カルボン酸	スベリン酸	Suberic acid		C8H14O4 174.1	CE (水溶性)
	セバシン酸	Sebacic acid		C10H18O4 202.1	CE (水溶性)
	フマル酸	Fumaric acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	マレイン酸	Maleic acid		C4H4O4 116.0	CE (水溶性)
	メソ-酒石酸	meso-Tartaric acid		C4H6O6 150.0	CE (水溶性)
	メバロン酸	Mevalonic acid		C6H12O4 148.1	CE (水溶性)
	リンゴ酸	Malic acid		C4H6O5 134.0	CE (水溶性)
	脂肪酸(12:0)	FA(12:0)		C12H24O2 200.2	LC (脂溶性)
	乳酸	Lactic acid		C3H6O3 90.0	CE (水溶性)
脂質構成要素	19-メチルアラキドン酸	19-Methylarachidic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)

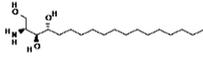
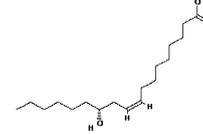
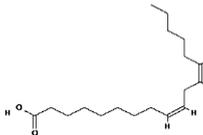
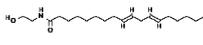
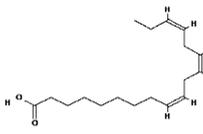
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質構成要素	1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Oleoyl-glycero-3-phosphocholine		C26H52NO7P 521.3	LC (脂溶性)
	1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine		C21H44NO7P 453.3	LC (脂溶性)
	1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Hexadecyl-2-acetyl-glycero-3-phosphocholine		C26H54NO7P 523.4	LC (脂溶性)
	2-ヒドロキシミリスチン酸	2-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	3-ヒドロキシミリスチン酸	3-Hydroxytetradecanoic acid		C14H28O3 244.2	LC (脂溶性)
	cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11,14-Eicosadienoic acid		C20H36O2 308.3	LC (脂溶性)
	cis-11-イコセン酸	cis-11-Eicosenoic acid		C20H38O2 310.3	LC (脂溶性)
	N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine		C20H39NO3 341.3	LC (脂溶性)
	アラキジン酸	Arachidic acid		C20H40O2 312.3	LC (脂溶性)
	エルカ酸	Erucic acid		C22H42O2 338.3	LC (脂溶性)

生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質構成要素	オレイン酸	Oleic acid		C18H34O2 282.3	LC (脂溶性)
	ステアリドン酸	Stearidonic acid		C18H28O2 276.2	LC (脂溶性)
	ステアリン酸	Stearic acid		C18H36O2 284.3	LC (脂溶性)
	スフィンガニン	Sphinganine		C18H39NO2 301.3	LC (脂溶性)
	スフィンゴシン	Sphingosine		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
	トリコシル酸	Tricosanoic acid		C23H46O2 354.3	LC (脂溶性)
	ネルボン酸	Nervonic acid		C24H46O2 366.3	LC (脂溶性)
	パルミチン酸	Palmitic acid		C16H32O2 256.2	LC (脂溶性)
	パルミトイルエタノールアミド	Palmitoylethanolamide		C18H37NO2 299.3	LC (脂溶性)
	パルミトレイン酸	Palmitoleic acid		C16H30O2 254.2	LC (脂溶性)

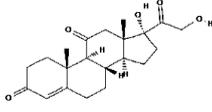
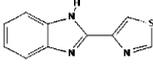
生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質構成要素	フィトスフィンゴシン	Phytosphingosine		C18H39NO3 317.3	LC (脂溶性)
	ヘプタデカン酸	Heptadecanoic acid		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	ベヘン酸	Behenic acid		C22H44O2 340.3	LC (脂溶性)
	ヘンイコシル酸	Heneicosanoic acid		C21H42O2 326.3	LC (脂溶性)
	ペンタデカン酸	Pentadecanoic acid		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	ミリスチン酸	Myristic acid		C14H28O2 228.2	LC (脂溶性)
	リシノレイン酸	Ricinoic acid		C18H34O3 298.3	LC (脂溶性)
	リノール酸	Linoleic acid		C18H32O2 280.2	LC (脂溶性)
	リノレイルエタノールアミド	Linoleyl ethanolamide		C20H37NO2 323.3	LC (脂溶性)
	リノレン酸	Linolenic acid		C18H30O2 278.2	LC (脂溶性)

生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質構成要素	脂肪酸(14:1)	FA(14:1)		C14H26O2 226.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:2)	FA(14:2)		C14H24O2 224.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(14:3)	FA(14:3)		C14H22O2 222.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:0)	FA(15:0)		C15H30O2 242.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(15:1)	FA(15:1)		C15H28O2 240.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(16:2)	FA(16:2)		C16H28O2 252.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:0)	FA(17:0)		C17H34O2 270.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:1)	FA(17:1)		C17H32O2 268.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(17:2)	FA(17:2)		C17H30O2 266.2	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:0)	FA(19:0)		C19H38O2 298.3	LC (脂溶性)

生理作用による成分分類表(REIS-T)

生理作用	成分名(和名)	成分名(英名)	構造式	分子式/分子量	CE、LC検出
脂質構成要素	脂肪酸(19:1)	FA(19:1)		C19H36O2 296.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(19:2)	FA(19:2)		C19H34O2 294.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(22:2)	FA(22:2)		C22H40O2 336.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:0)	FA(24:0)		C24H48O2 368.4	LC (脂溶性)
	脂肪酸(24:2)	FA(24:2)		C24H44O2 364.3	LC (脂溶性)
	脂肪酸(25:0)	FA(25:0)		C25H50O2 382.4	LC (脂溶性)
副腎皮質ホルモン及びその誘導体	コルチゾン	Cortisone		C21H28O5 360.2	LC (脂溶性)
防カビ剤	チアベンダゾール	Thiabendazole		C10H7N3S 201.0	CE (水溶性)

検出されたアミノ酸一覧(REIS-T)

成分名(和名)	成分名(英名)	濃度(μg/ml)
アスパラギン	Asn	-
アスパラギン酸	Asp	-
アラニン	Ala	-
アルギニン	Arg	-
イソロイシン	Ile	-
グリシン	Gly	-
グルタミン	Gln	-
グルタミン酸	Glu	-
スレオニン	Thr	-
セリン	Ser	-
チロシン	Tyr	-
トリプトファン	Trp	-
バリン	Val	-
ヒスチジン	His	-
フェニルアラニン	Phe	-
プロリン	Pro	-
リジン	Lys	-
ロイシン	Leu	-

検出されたビタミン一覧(REIS-T)

成分名(和名)	成分名(英名)	濃度($\mu\text{g}/\text{m}\ell$)	ビタミン
4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid	-	ビタミンB6
アスコルビン酸	Ascorbic acid	-	ビタミンC
エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol	-	ビタミンD
チアミン	Thiamine	-	ビタミンB1
リボフラビン	Riboflavin	-	ビタミンB2
リン酸チアミン	Thiamine phosphate	-	ビタミンB1

検出されたポリフェノール一覧(REIS-T)

成分名(和名)	成分名(英名)	濃度(μg/ml)
7-ヒドロキシクマリン	7-Hydroxycoumarin	-
N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine	-
イソフラキシジン	Isofraxidin	-
イソリキリチゲニン	Isoliquiritigenin	-
イソリキリチゲニン	Liquiritigenin	-
エリオジクチオール	Eriodictyol	-
ダイゼイン	Daidzein	-
ダチセチン	Datisctetin	-
ナリンゲニン	Naringenin	-
バйкаレイン	Baicalein	-
ヘスペリジン	Hesperidin	-
ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside	-
ルテオリン	Luteolin	-
レスベラトロール	Resveratrol	-

検出された機能的表示成分一覧(REIS-T)

成分名(和名)	成分名(英名)	機能的	濃度(μg/ml)
N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine	睡眠の質の向上、ストレス・緊張の緩和、疲労感を軽減、関節の動きをサポート、肌のうるおい	-
γ-アミノ酪酸	GABA	血圧のサポート、ストレス・緊張の緩和、疲労感を軽減、コレステロール値を改善、睡眠の質の向上、中性脂肪を抑える、血糖値の上昇を抑える	-
イソロイシン	Ile	中性脂肪を抑える	-
オルニチン	Ornithine	睡眠の質の向上、体温（末梢体温）を維持する	-
クエン酸	Citric acid	疲労感を軽減、ストレス・緊張の緩和、体温（末梢体温）を維持する	-
グリシン	Gly	コラーゲンに多く含まれる	-
グルコサミン	Glucosamine	関節の動きをサポート、歩行能力の維持、骨代謝の促進、肌のうるおい	-
セリン	Ser	睡眠の質の向上	-
ダイゼイン	Daidzein	骨代謝の促進	-
バリン	Val	疲労感を軽減	-
ヒスチジン	His	疲労感を軽減、記憶の精度を高める	-
リノレン酸	Linolenic acid	血圧のサポート、コレステロール値を改善	-
ロイシン	Leu	筋肉をつくる力をサポート、歩行能力の維持	-

【参考資料】

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
(アミノメチル) ホスホン酸	(Aminomethyl)phosphonic acid
(メチルチオ) 酢酸	(Methylthio)acetic acid
1, 2, 3, 4-テトラヒドロイソキノリン	1,2,3,4-Tetrahydroisoquinoline
1, 2-ジステアロイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1,2-Distearoyl-glycero-3-phosphocholine
1, 2-ジパルミトイル-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1,2-Dipalmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine
1, 2-ジパルミトイル-グリセロ-3-ホスホグリセロール	1,2-Dipalmitoyl-glycero-3-phosphoglycerol
1, 3-フェニレンジアミン	1,3-Phenylenediamine
1,3-ジアミノプロパン	1,3-Diaminopropane
10-ヒドロキシデカン酸	10-Hydroxydecanoic acid
11 β -ヒドロキシアンドロスト-4-エン-3,17-ジオン	11 β -Hydroxyandrost-4-ene-3,17-dione
11-アミノウンデカン酸	11-Aminoundecanoic acid
15-(S)-ヒドロキシエイコサテトラエン酸	15(S)-HETE
15-メチルプロスタグランジン F2 α	15-Methyl prostaglandin F2 α
16 α -ヒドロキシエストロン	16 α -Hydroxyestrone
16-エピエストリオール	16-Epiestriol
17 α -エストラジオール	17 α -Estradiol
17 α -ヒドロキシプレグネロン	17 α -Hydroxypregnenolone
17 α -ヒドロキシプロゲステロン	17 α -Hydroxyprogesterone
18-ヒドロキシコルチコステロン	18-Hydroxycorticosterone
19-ヒドロキシアンドロステンジオン	19-Hydroxyandrostenedione
19-ヒドロキシテストステロン	19-Hydroxytestosterone
19-メチルアラキドン酸	19-Methylarachidic acid
1H-イミダゾール-4-プロピオン酸	1H-Imidazole-4-propionic acid
1-アミノエチルホスホン酸	1-Aminoethylphosphonic acid
1-アミノシクロプロパン-1-カルボン酸	1-Aminocyclopropane-1-carboxylic acid
1-アミノシクロペンタンカルボン酸	1-Aminocyclopentanecarboxylic acid
1-オレオイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Oleoyl-glycero-3-phosphocholine
1-ステアロイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Stearoyl-glycero-3-phosphocholine
1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphoethanolamine
1-パルミトイルクロリド-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Palmitoyl-glycero-3-phosphocholine
1-ピロリン 5-カルボン酸	1-Pyrroline 5-carboxylic acid
1-フェニルエチルアミン	1-Phenylethylamine
1-ヘキサデシル-2-アセチル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Hexadecyl-2-acetyl-glycero-3-phosphocholine
1-ミリストイル-グリセロ-3-ホスホエタノールアミン	1-Myristoyl-glycero-3-phosphoethanolamine
1-ミリストイル-グリセロ-3-ホスホコリン	1-Myristoyl-glycero-3-phosphocholine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
1-メチル-2-ピロリドン	1-Methyl-2-pyrrolidone
1-メチル-4-イミダゾール酢酸	1-Methyl-4-imidazoleacetic acid
1-メチル-4-フェニル-1, 2, 3, 6-テトラヒドロピリジン	1-Methyl-4-phenyl-1,2,3,6-tetrahydropyridine
1-メチルアデノシン	1-Methyladenosine
1-メチルニコチンアミド	1-Methylnicotinamide
1-メチルヒスタミン	1-Methylhistamine
1-メチルヒスチジン	1-Methylhistidine
1-メチルヒダントイン	1-Methylhydantoin
2'-デオキシアデノシン	2'-Deoxyadenosine
2'-デオキシウリジン	2'-Deoxyuridine
2'-デオキシグアノシン	2'-Deoxyguanosine
2'-デオキシシチジン	2'-Deoxycytidine
2-(クレアチニン-3-イル) プロピオン酸	2-(Creatinine-3-yl)propionic acid
2, 3-ジアミノプロピオン酸	2,3-Diaminopropionic acid
2, 3-ビスホスホグリセリン酸	2,3-Diphosphoglyceric acid
2, 4, 5-トリクロロフェノキシ酢酸	2,4,5-Trichlorophenoxyacetic acid
2, 4-ジアミノ酪酸	2,4-Diaminobutyric acid
2, 4-ジクロロフェノキシ酢酸	2,4-Dichlorophenoxyacetic acid
2, 4-ジクロロ安息香酸	2,4-Dichlorobenzoic acid
2, 4-ジヒドロキシピリミジン-5-カルボン酸	2,4-Dihydroxypyrimidine-5-carboxylic acid
2, 4-ジメチルアニリン	2,4-Dimethylaniline
2, 5-コハク酸イミド	2,5-Pyrroledione
2, 5-ジヒドロキシ安息香酸	2,5-Dihydroxybenzoic acid
2, 6-ジアミノピメリン酸	2,6-Diaminopimelic acid
2, 6-ジエチルアニリン	2,6-Diethylaniline
2, 6-ジメチルアニリン	2,6-Dimethylaniline
2',3'-サイクリックシチジル酸	2',3'-cCMP
2,4-ジヒドロキシ安息香酸	2,4-Dihydroxybenzoic acid
2,5-ジメチルピラジン	2,5-Dimethylpyrazine
20 α -ヒドロキシコレステロール	20 α -Hydroxycholesterol
20 α -ヒドロキシプロゲステロン	20 α -Hydroxyprogesterone
21-デオキシコルチゾール	21-Deoxycortisol
21-ヒドロキシプレグネロン	21-Hydroxypregnenolone
22-ヒドロキシコレステロール	22-Hydroxycholesterol
2-アミノ-2-(ヒドロキシメチル)-1, 3-ジオール	2-Amino-2-(hydroxymethyl)-1,3-propanediol

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
2-アミノ-2-メチル-1, 3-ジオール	2-Amino-2-methyl-1,3-propanediol
2-アミノ-2-メチル酪酸	2-Amino-2-methylbutyric acid
2-アミノ-3-ホスホプロピオン酸	2-Amino-3-phosphonopropionic acid
2-アミノアジピン酸	2-Aminoadipic acid
2-アミノイソ酪酸	2-Aminoisobutyric acid
2-アミノエチルホスホン酸	2-Aminoethylphosphonic acid
2-アミノブタン酸	2-Aminobutyric acid
2-アミノベンズイミダゾール	2-Aminobenzimidazole
2-アミノベンゼンスルホン酸	2-Aminobenzenesulfonic acid
2-アラキドノイルグリセロール	2-Arachidonoylglycerol
2-イソプロピルリンゴ酸	2-Isopropylmalic acid
2-オキソオクタン酸	2-Oxo-octanoic acid
2-オキソグルタル酸	2-Oxoglutaric acid
2-オキソヘキサン二酸	2-Oxoadipic acid
2-オキソ吉草酸	2-Oxovaleric acid
2-カルボキシベンズアルデヒド	2-Carboxybenzaldehyde
2-キノリンカルボン酸	2-Quinolinecarboxylic acid
2-グアニジノベンゾイミダゾール	2-Guanidinobenzimidazole
2-シアノピリジン	2-Cyanopyridine
2'-シチジル酸	2'-CMP
2-ジメチルブタン酸	2-Oxobutyric acid
2-チオフェン酸	2-Thiopheneacetic acid
2-デオキシグルコース 6-リン酸	2-Deoxyglucose 6-phosphate
2-デオキシストレプタミン	2-Deoxystreptamine
2-デオキシリボース-1-リン酸	2-Deoxyribose 1-phosphate
2-ヒドロキシ-4-メチル吉草酸	2-Hydroxy-4-methylvaleric acid
2-ヒドロキシイソ酪酸	2-Hydroxyisobutyric acid
2-ヒドロキシエストラジオール	2-Hydroxyestradiol
2-ヒドロキシエストロン	2-Hydroxyestrone
2-ヒドロキシオクタン酸	2-Hydroxyoctanoic acid
2-ヒドロキシグルタル酸	2-Hydroxyglutaric acid
2-ヒドロキシピリジン	2-Hydroxypyridine
2-ヒドロキシミリスチン酸	2-Hydroxytetradecanoic acid
2-ヒドロキシ吉草酸	2-Hydroxyvaleric acid
2-ヒドロキシ酪酸	2-Hydroxybutyric acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
2-フェニルエチルアミン	2-Phenylethylamine
2-フランカルボン酸	2-Furoic acid
2-ホスホグリセリン酸	2-Phosphoglyceric acid
2-メチルコリン	2-Methylcholine
2-メチルセリン	2-Methylserine
3',5'-グアノシンニリン酸	3',5'-GDP
3',5'-環状デオキシアデノシンーリン酸	3',5'-Cyclic dAMP
3'-アデニル酸	3'-AMP
3'-シチジル酸	3'-CMP
3'-デホスホ CoA	3'-Dephospho CoA
3-(2-ヒドロキシフェニル) プロピオン酸	3-(2-Hydroxyphenyl)propionic acid
3-(4-ヒドロキシフェニル) プロピオン酸	3-(4-Hydroxyphenyl)propionic acid
3,3',5-トリヨードチロニン	3,3',5-Triiodothyronine
3,5-ジニトロサリチル酸	3,5-Dinitrosalicylic acid
3,5-ジヨードチロシン	3,5-Diiodotyrosine
3,4-ジヒドロキシフェニルグリコール	3,4-Dihydroxyphenylglycol
3 α ,21-ジヒドロキシ-5 α -プレグナン-20-オン	3 α ,21-Dihydroxy-5 α -pregnan-20-one
3-アミノ-1,2,4-トリアゾール	3-Amino-1,2,4-triazole
3-アミノ-2-ピペリドン	3-Amino-2-piperidone
3-アミノ-5-ヒドロキシピラゾール	3-Amino-5-hydroxypyrazole
3-アミノイソ酪酸	3-Aminoisobutyric acid
3-アミノプロパン-1,2-ジオール	3-Aminopropane-1,2-diol
3-アミノプロピオニトリル	3-Aminopropionitrile
3-アミノ酪酸	3-Aminobutyric acid
3-インドールアセトニトリル	3-Indoleacetonitrile
3-インドール酪酸	3-Indolebutyric acid
3-インドキシル硫酸	3-Indoxylsulfuric acid
3-ウレイドプロピオン酸	3-Ureidopropionic acid
3-グアニジノプロパン酸	3-Guanidinopropionic acid
3-クロロアラニン	3-Chloroalanine
3-デヒドロシキミ酸	3-Dehydroshikimic acid
3-ニトロチロシン	3-Nitrotyrosine
3-ヒドロキシ-3-メチルグルタル酸	3-Hydroxy-3-methylglutaric acid
3-ヒドロキシアントラニル酸	3-Hydroxyanthranilic acid
3-ヒドロキシイソ吉草酸	β -Hydroxyisovaleric acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
3-ヒドロキシキヌレニン	3-Hydroxykynurenine
3-ヒドロキシプロピオン酸	3-Hydroxypropionic acid
3-ヒドロキシミリスチン酸	3-Hydroxytetradecanoic acid
3-ヒドロキシ酪酸	3-Hydroxybutyric acid
3-フェニルプロピオン酸	3-Phenylpropionic acid
3-フェニル乳酸	3-Phenyllactic acid
3-ホスホグリセリン酸	3-Phosphoglyceric acid
3-メチル-2-オキソ吉草酸	3-Methyl-2-oxovaleric acid
3-メチルアデニン	3-Methyladenine
3-メチルグアニン	3-Methylguanine
3-メチルクロトニルCoA	3-Methylcrotonyl CoA_divalent
3-メチルヒスタミン	3-Methylhistamine
3-メチルヒスチジン	3-Methylhistidine
3-メトキシ-4-ヒドロキシフェニルエチレングリコール	3-Methoxy-4-hydroxyphenylethyleneglycol
3-メトキシアントラニル酸	3-Methoxyanthranilic acid
3-メトキシチラミン	3-Methoxytyramine
3-メトキシチロシン	3-Methoxytyrosine
3-ヨードチロシン	3-Iodotyrosine
4-(β-アセチルアミノエチル)イミダゾール	4-(β-Acetylaminoethyl)imidazole
4,4'-メチレンビス(o-クロロアニリン)	4,4'-Methylene bis(o-chloroaniline)
4-アセタミドブタン酸	4-Acetamidobutanoic acid
4-アミノ-3-ヒドロキシ酪酸	4-Amino-3-hydroxybutyric acid
4-アミノインドール	4-Aminoindole
4-アミノサリチル酸	4-Aminosalicylic acid
4-アミノフェニルスルホン	4-Aminophenylsulfone
4-アミノ馬尿酸	4-Aminohippuric acid
4-アンドロステン-3,17-ジオン	4-Androstene-3,17-dione
4-オキソ-2-ペンテン酸	3-Acetylacrylic acid
4-オキソヘキサン酸	4-Oxohexanoic acid
4-オキソ吉草酸	4-Oxovaleric acid
4-グアニジノ酪酸	4-Guanidinobutyric acid
4-トリメチルアンモニオブタナール	4-Trimethylammonibutanal
4-ヒドロキシキノリン	4-Hydroxyquinoline
4-ヒドロキシフェニルアセトアルデヒド	4-Hydroxyphenylacetaldehyde
4-ヒドロキシフェニルグリオキシル酸	4-Hydroxyphenylglyoxylic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
4-ヒドロキシフェニルグリシン	4-Hydroxyphenylglycine
4-ヒドロキシマンデル酸	p-Hydroxymandelic acid
4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid
4-ブロモフェニルアラニン	4-Bromophenylalanine
4-メチル-1, 2, 5-オキサジアゾール-3-アミン	4-Methyl-1,2,5-oxadiazol-3-amine
4-メチル-2-オキソ吉草酸	4-Methyl-2-oxovaleric acid
4-メチル-5-チアゾールエタノール	4-Methyl-5-thiazoleethanol
4-メチルチオ-2-ジメチルブタン酸	4-Methylthio-2-oxobutyric acid
4-メチルピラゾール	4-Methylpyrazole
5'-デオキシ 5'-メチルチオアデノシン	5'-Deoxy-5'-methylthioadenosine
5'-デオキシアデノシン	5'-Deoxyadenosine
5, 6, 7, 8-テトラヒドロビオプテリン	5,6,7,8-Tetrahydrobiopterin
5, 6-ジメチルベンゾイミダゾール	5,6-Dimethylbenzimidazole
5,7-ジメトキシフラボン	5,7-Dimethoxyflavone
5 α -プレグナン-3,20-ジオン	5 α -Pregnane-3,20-dione
5 α -コレスタン-3-1	5 α -Cholestan-3-one
5 α -プレグナン-20 α -ol-3-ワン	5 α -Pregnan-20 α -ol-3-one
5 α -プレグナン-3 α -ol-20-ワン	5 α -Pregnan-3 α -ol-20-one
5 β -プレグナン-3 α , 21-ジオール-11,20-ジオン	5 β -pregnane-3 α ,21-diol-11,20-dione
5-アミノ-4-オキソ吉草酸	5-Amino-4-oxovaleric acid
5-アミノインドール	5-Aminoindole
5-アミノ吉草酸	5-Aminovaleric acid
5-イミダゾール-4-カルボキサミド リボチド	5-Aminoimidazole-4-carboxamide ribotide
5-オキソ-2-テトラヒドロフランカルボン酸	5-Oxo-2-tetrahydrofurancarboxylic acid
5-オキソプロリン	5-Oxoproline
5-オキソヘキサン酸	5-Oxohexanoic acid
5-ヒドロキシインドール酢酸	5-Hydroxyindoleacetic acid
5-ヒドロキシトリプトファン(セロトニン)	5-Hydroxytryptophan
5-ヒドロキシメチルウラシル	5-Hydroxymethyluracil
5-ヒドロキシリジン	5-Hydroxylysine
5-メチル-2'-デオキシシチジン	5-Methyl-2'-deoxycytidine
5-メチルシトシン	5-Methylcytosine
5-メチルテトラヒドロ葉酸	5-Methyltetrahydrofolic acid
5-メトキシ-N, N-ジメチルトリプタミン	5-Methoxy-N,N-dimethyltryptamine
5-メトキシインドール酢酸	5-Methoxyindoleacetic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
5-メトキシトリプタミン	5-Methoxytryptamine
6, 8-チオクト酸(リポ酸)	6,8-Thioctic acid
6-アミノヘキサン酸	6-Aminohexanoic acid
6-アミノペニシラン酸	6-Aminopenicillanic acid
6-ケトプロスタグランジン E1	6-Ketoprostaglandin E1
6-ヒドロキシカプロン酸	6-Hydroxyhexanoic acid
6-ヒドロキシドパミン	6-Hydroxydopamine
6-ヒドロキシニコチン酸	6-Hydroxynicotinic acid
6-ヒドロキシメラトニン	6-Hydroxymelatonin
6-ホスホグルクロン酸	6-Phosphogluconic acid
6-メルカプトプリン	6-Mercaptopurine
7, 8-ジヒドロキシクマリン	7,8-Dihydroxycoumarin
7, 8-ジヒドロネオプテリン	7,8-Dihydroneopterin
7, 8-ジヒドロビオプテリン	7,8-Dihydrobiopterin
7, 8-ジヒドロ葉酸	7,8-Dihydrofolic acid
7-デヒドロデスモステロール	7-Dehydrocholesterol
7-ヒドロキシクマリン	7-Hydroxycoumarin
7-メチルグアニン	7-Methylguanine
8-アニリノ-1-ナフタレンスルホン酸	8-Anilino-1-naphthalenesulfonic acid
8-ヒドロキシ-2'-デオキシグアノシン	8-Hydroxy-2'-deoxyguanosine
8-ヒドロキシオクタン酸	8-Hydroxyoctanoic acid
ADP-グルコース	ADP-glucose
ADP-リボース	ADP-ribose
cis-11, 14-イコサジエン酸	cis-11,14-Eicosadienoic acid
cis-11-イコセン酸	cis-11-Eicosenoic acid
cis-4, 7, 10, 13, 16, 19-ドコサヘキサエン酸	cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid
cis-4-ヒドロキシプロリン	cis-4-Hydroxyproline
cis-5, 8, 11, 14, 17-エイコサペンタエン酸	cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid
cis-8, 11, 14-イコサトリエン酸	cis-8,11,14-Eicosatrienoic acid
cis-アコニット酸	cis-Aconitic acid
d-アラニル-d-アラニン	Ala-Ala
D-アラニン-N-メチルフェニルアラニン-グリシンオール-エンケファリン	DAMGO
GDP-ガラクトース	GDP-galactose
GDP-マンノース	GDP-mannose
L-チロシル-L-アルギニン	Tyr-Arg divalent

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
L-ドパ	DOPA
m-アミノフェノール	m-Aminophenol
m-エトキシ安息香酸	m-Ethoxybenzoic acid
m-トルイル酸	m-Toluic acid
m-ヒドロキシ安息香酸	m-Hydroxybenzoic acid
m-フルオロ安息香酸	m-Fluorobenzoic acid
N,N-ジエチルフェニルアセタミド	N,N-Diethylphenylacetamide
N, N-ジメチルアニリン	N,N-Dimethylaniline
N, N-ジメチルグリシン	N,N-Dimethylglycine
N,N-ジメチルヒスチジン	N,N-Dimethylhistidine
N1, N11-ジエチルノルスペルミン	N1,N11-Diethylnorspermine
N1, N12-ジエチルスぺルミン	N1,N12-Diethylspermine_divalent
N1, N8-ジアセチルスぺルミジン	N1,N8-Diacetylspermidine
N1-アセチルスぺルミジン	N1-Acetylspermidine
N1-アセチルスぺルミン	N1-Acetylspermine
N1-グルタチオニルスぺルミジンジスルフィド	N1-Glutathionylspermidine_disulfide_trivalent
N1-メチル-4-ピリドン-5-カルボキサミド	N1-Methyl-4-pyridone-5-carboxamide
N2-アセチルアミノアジピン酸	N2-Acetylaminoadipic acid
N2-スクシニルオルニチン	N2-Succinylornithine
N2-フェニルアセチルグルタミン	N2-Phenylacetylglutamine
N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine
N6, N6, N6-トリメチルリジン	N6,N6,N6-Trimethyllysine
N6-アセチルリジン	N6-Acetyllysine
N6-ベンジルアデニン	N6-Benzyladenine
N6-メチル-2'-デオキシアデノシン	N6-Methyl-2'-deoxyadenosine
N6-メチルアデニン	N6-Methyladenine
N6-メチルリジン	N6-Methyllysine
N8-アセチルスぺルミジン	N8-Acetylspermidine
N α -ベンゾイルアルギニンエチルエステル	N α -Benzenol arginine ethylester
N ω -メチルアルギニン	N ω -Methylarginine
N-アセチル- β -アラニン	N-Acetyl- β -alanine
N-アセチルアスパラギン	N-Acetylasparagine
N-アセチルアスパラギン酸	N-Acetylaspartic acid
N-アセチルアラニン	N-Acetylalanine
N-アセチルトリプトファン	N-Acetyltryptophan

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
N-アセチルオルニチン	N-Acetylornithine
N-アセチルガラクトサミン	N-Acetylgalactosamine
N-アセチルグリシン	N-Acetylglycine
N-アセチルグルコサミン	N-Acetylglucosamine
N-アセチルグルコサミン	N-Acetylglucosylamine
N-アセチルグルコサミン 6-リン酸	N-Acetylglucosamine 6-phosphate
N-アセチルグルコサミン-1-リン酸	N-Acetylglucosamine 1-phosphate
N-アセチルグルタミン	N-Acetylglutamine
N-アセチルグルタミン酸	N-Acetylglutamic acid
N-アセチルシステイン	N-Acetylcysteine
N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine
N-アセチルセリン	N-Acetylserine
N-アセチルセロトニン	N-Acetylserotonin
N-アセチルチロシンエチルエステル	N-Acetyltyrosine ethyl ester
N-アセチルノイラミン酸	N-Acetylneuraminic acid
N-アセチルヒスチジン	N-Acetylhistidine
N-アセチルフェニルアラニン	N-Acetylphenylalanine
N-アセチルプトレシン	N-Acetylputrescine
N-アセチルマンノサミン	N-Acetylmannosamine
N-アセチルムラミン酸	N-Acetylmuramic acid
N-アセチルメチオニン	N-Acetylmethionine
N-アセチルリジン	N-Acetyllysine
N-アセチルロイシン	N-Acetylleucine
N-アミジノグルタミン酸	N-Amidinoglutamic acid
N-エチルグリシン	N-Ethylglycine
N-エチルマレイミド	N-Ethylmaleimide +H ₂ O
N-カルバミルグルタミン酸	N-Carbamylglutamic acid
N-カルバモイルアスパラギン酸	N-Carbamoylaspartic acid
N-グリコリルノイラミン酸	N-Glycolylneuraminic acid
N-ニトロソジエタノールアミン	N-Nitrosodiethanolamine
N-フォルミルアスパラギン酸	N-Formylaspartic acid
N-ヘキサノイルスフィンゴシン	N-Hexanoylsphingosine
N-ホルミルアントラニル酸	N-Formylanthranilic acid
N-ホルミルグリシン	N-Formylglycine
N-ホルミルメチオニン	N-Formylmethionine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
N-メチルアスパラギン酸	N-Methylaspartic acid
N-メチルアニリン	N-Methylaniline
N-メチルアラニン	N-Methylalanine
N-メチルアントラニル酸	N-Methylantranilic acid
N-メチルグルタミン酸	N-Methylglutamic acid
N-メチルセロトニン	N-Methylserotonin
N-メチルトリアミン	N-Methyltyramine
N-メチルトリプタミン	N-Methyltryptamine
N-メチルトリプトファン	N-Methyltryptophan
N-メチルニコチンアミド	N-Methylnicotinamide
N-メチルノルサルソールオール	N-Methylnorsalsolinol
N-メチルフェニルエタノールアミン	N-Methylphenylethanolamine
N-メチルプトレシン	N-Methylputrescine
N-メチルプロリン	N-Methylproline
O-アセチルカルニチン	O-Acetylcarnitine
O-アセチルセリン	O-Acetyserine
O-アセチルホモセリン	O-Acetylhomoserine
O-アミノフェノール	o-Aminophenol
o-クマル酸	o-Coumaric acid
o-クロロアントラニル酸	o-Chlorobenzoic acid
O-サクシニルホモセリン	O-Succinylhomoserine
O-スルホセリン	O-Sulfoserine
o-トルイル酸	o-Toluic acid
o-ヒドロキシフェニル酢酸	o-Hydroxyphenylacetic acid
o-ヒドロキシ安息香酸	o-Hydroxybenzoic acid
o-ヒドロキシ馬尿酸	o-Hydroxyhippuric acid
o-ヒドロキシ馬尿酸	
o-フェナンスロリン	o-Phenanthroline
o-フルオロアントラニル酸	o-Fluorobenzoic acid
O-ホスホセリン	O-Phosphoserine
P1, P4-ジ(アデノシン-5')チアミン	P1, P4-Di(adenosine-5') tetraphosphate_divalent
p-アニス酸	p-Anisic acid
p-アミノフェノール	p-Aminophenol
p-アミノ安息香酸	p-Aminobenzoic acid
p-クマル酸	p-Coumaric acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
p-クロロアントラニル酸	p-Chlorobenzoic acid
p-クロロフェニル酢酸	p-Chlorophenylacetic acid -CO2
p-クロロフェノキシ酢酸	p-Chlorophenoxyacetic acid
p-スルホ安息香酸	p-Sulfobenzoic acid
p-トルイル酸	p-Toluic acid
p-ニトロフェニルリン酸	p-Nitrophenyl phosphate
p-ヒドロキシフェニルピルビン酸	p-Hydroxyphenylpyruvic acid
p-ヒドロキシフェニル酢酸	p-Hydroxyphenylacetic acid
p-ヒドロキシ安息香酸	p-Hydroxybenzoic acid
p-フルオロアニリン	p-Fluoroaniline
p-フルオロアントラニル酸	p-Fluorobenzoic acid
p-メトキシフェニル酢酸	p-Methoxyphenylacetic acid
S-アデノシル-L-ホモシステイン	S-Adenosylhomocysteine
S-アデノシルメチオニン	S-Adenosylmethionine
S-カルボキシメチルシステイン	S-Carboxymethylcysteine
S-スルホシステイン	S-Sulfocysteine
S-ニトロソグルタチオン	S-Nitrosoglutathione
S-ヘキシルグルタチオン	S-Hexylglutathione
S-メチルグルタチオン	S-Methylglutathione
S-メチルシステイン	S-Methylcysteine
S-メチルメチオニン	S-Methylmethionine
S-ラクトイルグルタチオン	S-Lactoylglutathione
α -ケトイソ酪酸	2-Oxoisovaleric acid
α -トコフェロール	α -Tocopherol
β -アラニン	β -Ala
β -アラニン-リジン	β -Ala-Lys
β -エストラジオール	β -Estradiol
β -エストラジオール 17-グルクロニド	β -Estradiol 17-glucuronide
β -カルボリン	β -Carboline
β -クリプトキサンチン	β -Cryptoxanthin
β -シアノアラニン	β -Cyanoalanine
β -チロシン	β -Tyr
β -ロイシン	β -Leucine
γ -アミノ酪酸	GABA
γ -グルタミル-S-アリル-システイン	γ -Glutamyl-S-Allylcysteine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
γ-グルタミルシステイン	γ-Glu-Cys
γ-グルタミン-2-酪酸	γ-Glu-2-aminobutyric acid
γ-グルタミン-バリン-グリシン	γ-Glu-Val-Gly
γ-トコフェロール	γ-Tocopherol
γ-ブチロベタイン	γ-Butyrobetaine
アグマチン	Agmatine
アジ酸	Asiatic acid
アジピン酸	Adipic acid
アシルカルニチン (12: 0)	AC(12:0)
アシルカルニチン (12: 1)	AC(12:1)
アシルカルニチン (13: 1)	AC(13:1)
アシルカルニチン (14: 0)	AC(14:0)
アシルカルニチン (14: 1)	AC(14:1)
アシルカルニチン (14: 2)	AC(14:2)
アシルカルニチン (14: 3)	AC(14:3)
アシルカルニチン (15: 0)	AC(15:0)
アシルカルニチン (16: 1)	AC(16:1)
アシルカルニチン (16: 2)	AC(16:2)
アシルカルニチン (17: 0)	AC(17:0)
アシルカルニチン (17: 1)	AC(17:1)
アシルカルニチン (18: 0)	AC(18:0)
アシルカルニチン (18: 1)	AC(18:1)
アシルカルニチン (18: 2)	AC(18:2)
アシルカルニチン (20: 0)	AC(20:0)
アシルカルニチン (20: 1)	AC(20:1)
アシルカルニチン (21: 0)	AC(21:0)
アシルカルニチン (22: 0)	AC(22:0)
アシルカルニチン (23: 0)	AC(23:0)
アシルカルニチン(10:0)	AC(10:0)
アスコルビン酸	Ascorbic acid
アスコルビン酸 2-グルコシド	Ascorbate 2-glucoside
アスコルビン酸 2-リン酸塩	Ascorbate 2-phosphate
アスコルビン酸 2-硫酸塩	Ascorbate 2-sulfate
アスタキサンチン	Astaxanthin
アスパラギン	Asn

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
アスパラギン酸	Asp
アゼチジン 2-カルボン酸	Azetidine 2-carboxylic acid
アセチル CoA	Acetyl CoA divalent
アセチルコリン	Acetylcholine
アセチルスペルミン	Spermine
アセトアセタミド	Acetoacetamide
アセトアセチル CoA	Acetoacetyl CoA divalent
アセトアニリド	Acetanilide
アセトヒドラジド	Acetohydrazide
アセトヒドロキサム酸	Acetohydroxamic acid
アセト酢酸	Acetoacetic acid
アゼライン酸	Azelaic acid
アデニロコハク酸	Adenylosuccinic acid
アデニン	Adenine
アデノシン	Adenosine
アデノシン 5'-[γ-チオ]三リン酸	Adenosine 5'-[γ-thio]triphosphate
アデノシン 5'-ホスホ硫酸	Adenosine 5'-phosphosulfate
アデノシン2リン酸	3',5'-ADP
アデノシン一リン酸	AMP
アデノシン三リン酸	ATP
アデノシン二リン酸	ADP
アドレナリン	Adrenaline
アドレノステロン	Adrenosterone
アトロピン	Atropine
アトロラクチン酸	Atrolactic acid
アナバシン	Anabesine
アナンダミド	Anandamide
アナンダミド(18:1)	AEA(18:1)
アナンダミド(18:3)	AEA(18:3)
アナンダミド(20:3)	AEA(20:3)
アナンダミド(20:5)	AEA(20:5)
アナンダミド(22:4)	AEA(22:4)
アナンダミド(22:6)	AEA(22:6)
アニリン	Aniline
アビエチン酸	Abietic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
アピゲニン 7-グルコシド	Apigenin 7-glucoside
アピゲニン 8-グルコシド	Apigenin 8-glucoside
アマンタジン	Amantadine
アミカシン	Amikacin divalent
アミノアセトン	Aminoacetone
アミノピリン	Aminopyrine
アミノフィリン	Aminophylline
アミノマロン酸ジエチル	Diethylaminomalonic acid
アミロライド	Amiloride
アムリノン	Amrinone
アラキジン酸	Arachidic acid
アラキドン酸	Arachidonic acid
アラニン	Ala
アラントイン	Allantoin
アリイン	Alliin
アルギニコハク酸	Argininosuccinic acid
アルギニル - グルタメート	Arg-Glu
アルギニン	Arg
アルギニンエチルエステル	Arginine ethyl ester
アルクチゲニン	Arctigenin
アルドステロン	Aldosterone
アルビジイン	Albizziine
アルベンダゾール	Albendazole
アロイソロイシン	Alloisoleucine
アロクリプトピン	Allocryptopine
アロ-スレオニン	allo-Threonine
アンセリン	Anserine divalent
アントラニル酸	Anthranilic acid
アンドロスタノロン	Androstanolone
アンドロスタンジオール	Androstanediol
アンドロステロン	Androsterone
イサチン	Isatin
イスメリン(グアネチジン)	Ismelin
イセチオン酸	Isethionic acid
イソアミルアミン	Isoamylamine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
イソオリエンチン	Isoorientin
イソキノリン	Isoquinoline
イソケルシトリン	Isoquercetin
イソクエン酸	Isocitric acid
イソグルタミン酸	Isoglutamic acid
イソニアジド	Isoniazid
イソニコチナミド	Isonicotinamide
イソニコチン酸	Isonicotinic acid
イソバレリルアラニン	Isovalerylalanine
イソバレリルカルニチン	Isovalerylcarnitine
イソフェルラ酸	Isoferulic acid
イソブチリル CoA	Isobutyryl CoA divalent
イソブチリルカルニチン	Isobutyrylcarnitine
イソブチルアミン	Isobutylamine
イソフラキシジン	Isofraxidin
イソプロテレノール	Isoproterenol
イソプロパノールアミン	Isopropanolamine
イソリキリチゲニン	Isoliquiritigenin
イソリキリチゲニン	Liquiritigenin
イソロイシン	Ile
イソロイシン-プロリン-プロリン	Ile-Pro-Pro
イソ吉草酸	Isovaleric acid
イソ酪酸	Isobutyric acid
イタコン酸	Itaconic acid
イノシン	Inosine
イノシン5'-ニリン酸トリナトリウム	IDP
イノシン-リン酸	IMP
イノシン三リン酸	ITP
イブプロフェン	Ibuprofen
イボテン酸	Ibotenic acid
イミダゾール-4-メタノール	Imidazole-4-methanol
イミダゾール-4-酢酸	Imidazole-4-acetic acid
イミダゾール乳酸	Imidazolelactic acid
インドール-3-アセトアルデヒド	Indole-3-acetaldehyde
インドール-3-アセトアルドキシム	Indole-3-acetaldoxime

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
インドール-3-エタノール	Indole-3-ethanol
インドール-3-カルボキシアルデヒド	Indole-3-carboxaldehyde
インドール-3-ジメチルアセトアミド	Indole-3-acetamide
インドール-3-酢酸	Indole-3-acetic acid
ウラシル	Uracil
ウリジン	Uridine
ウリジン-リン酸	UMP
ウリジン三リン酸	UTP
ウリジン二リン酸	UDP
ウリジン二リン酸-N-アセチルガラクトサミン	UDP-N-acetylgalactosamine
ウリジン二リン酸-N-アセチルグルコサミン	UDP-N-acetylglucosamine
ウリジン二リン酸-ガラクトース	UDP-galactose
ウリジン二リン酸-グルクロン酸	UDP-glucuronic acid
ウリジン二リン酸-グルコース	UDP-glucose
ウルソデオキシコール酸	Ursodeoxycholic acid
ウレイドグリコール酸	Ureidoglycolic acid
ウロカニン酸	Urocanic acid
ウワバイン	Ouabain
ウンデカン酸	Undecanoic acid
エクトイン	Ectoine
エストリオール	Estriol
エストリオール 16 α -グルクロニド	Estriol 16 α -glucuronide
エストロン	Estrone
エストロン 3-グルクロニド	Estrone 3-glucuronide
エストロン 3-硫酸塩	Estrone 3-sulfate
エタノールアミン	Ethanolamine
エタノールアミンリン酸	Ethanolamine phosphate
エチオニン	Ethionine
エチコラン-3 α -オール-17-オン	Etiocholan-3 α -ol-17-one
エチコラン-3 α -オール-17-オン3-グルクロニド	Etiocholan-3 α -ol-17-one glucuronide
エチドロン酸	Etidronic acid
エチニルエストラジオール	Ethynyl estradiol
エチルアセトイミデート	Ethylacetimidate
エチルアラキドネート	Ethyl arachidonate
エチルグルクロニド	Ethyl glucuronide

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
エピカテキン	Epicatechin
エピカテキンガレート	Epicatechin gallate
エピガロカテキン3-O-(3-O-メチル)ガレート	Epigallocatechin 3-O-(3-O-methyl)gallate
エフロルニチン	Eflornithine
エリオジクチオール	Eriodictyol
エリオジクチオール 7-ネオヘスペリドース	Eriodictyol 7-neohesperidoside
エリオシトリン	Eriocitrin
エリトロース 4-リン酸	Erythrose 4-phosphate
エルカ酸	Erucic acid
エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol
エルゴステロール	Ergosterol
エルゴチオネイン	Ergothioneine
エレウテロシドB	Eleutheroside B
エレウテロシドE	Eleutheroside E
オキサム酸	Oxamic acid
オキシプリンオール	Oxypurinol
オクタノイルCoA	Octanoyl CoA, divalent
オクタノイルカルニチン	Octanoylcarnitine
オクタン酸	Octanoic acid
オクチルアミン	Octylamine
オクトパミン	Octopamine
オクトピン	Octopine
オフタルミン酸	Ophthalmic acid
オルニチン	Ornithine
オレアノール酸	Oleanolic acid
オレアンドマイシン	Oleandomycin, +CH ₃ COOH
オレイン酸	Oleic acid
オレオイルエタノールアミド	Oleoyl ethanolamide
オロチジン 5'-リン酸	Orotidine 5'-monophosphate
オロチン酸	Orotic acid
カイネチン	Kinetin
カスタノスペルミン	Castanospermine
カダベリン	Cadaverine
カテキン	Catechin
カテキンガレート	Catechin gallate

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
カナバニン	Canavanine
カナマイシン	Kanamycin A divalent
カピラリシン	Capillarisin
カフェイン	Caffeine
カフェ酸 コーヒー酸3,4-ジヒドロキシケイ皮酸3,4- dihydroxycinnamic acid	Caffeic acid
カプロン酸ヒドロキシプロゲステロン	Hydroxyprogesterone caproate
ガラクトuron1-リン酸	Galacturonate 1-phosphate
ガラクトuron酸	Galacturonic acid
ガラクトサミン	Galactosamine
ガランギン	Galangin
カルニチン	Carnitine
カルノシン	Carnosine
カルバコール	Carbachol
カルバモイルリン酸	Carbamoylphosphate
カルベンダジム	Carbendazim
カルボキシメチルリシン	Carboxymethyllysine
カルボン	Carvone
ガロカテキン	Galocatechin
ガロカテコンガレート	Galocatechin gallate
ガンシクロビル	Ganciclovir
カンペステロール	Campesterol
キサンチル酸	XMP
キサンチン	Xanthine
キサンツレン酸	Xanthurenic acid
キサントシン	Xanthosine
キサントシン三リン酸	XTP
キサントプテリン	Xanthopterin
キシロース 5-リン酸	Xylulose 5-phosphate
キスカル酸	Quisqualic acid
キナ酸	Quinic acid
キヌレニン	Kynurenine
キヌレン酸	Kynurenic acid
キノリン	Quinoline
キノリン酸	Quinolinic acid
ギムネマ酸	Gymnemic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
グアニジノコハク酸	Guanidinosuccinic acid
グアニド酢酸	Guanidoacetic acid
グアニン	Guanine
グアノシン	Guanosine
グアノシン 5'-[γ-チオ]三リン酸	Guanosine 5'-[γ-thio]triphosphate
グアノシンテトラホスファート	ppGpp_divalent
グアノシンーリン酸	GMP
グアノシンニリン酸	GDP
グアノシンニリン酸-グルコース	GDP-glucose
グアノシンニリン酸-フコース	GDP-fucose
グアノ三リン酸	GTP
クエン酸	Citric acid
クミン酸	Cumic acid
グラブリジン	Glabridin
グラミン	Gramine
グリオキシル酸	Glyoxylic acid
グリコール酸	Glycolic acid
グリコケノデオキシコール酸	Glycochenodeoxycholic acid
グリココール酸	Glycocholic acid
グリコセコデオキシコール酸	Glycoursodeoxycholic acid
グリコデオキシコール酸	Glycodeoxycholic acid
グリコリトコール酸	Glycolithocholic acid
グリシテイン	Glycitein
グリシル - アスパラギン酸	Gly-Asp
グリシルグリシン	Gly-Gly
グリシルロイシン	Gly-Leu
クリシン	Chrysin
グリシン	Gly
グリセリン酸	Glyceric acid
グリセルアルデヒド 3-リン酸	Glyceraldehyde 3-phosphate
グリセロール	Glycerol
グリセロール 2-リン酸	Glycerol 2-phosphate
グリセロール 3-リン酸	Glycerol 3-phosphate
グリセロホスホコリン	Glycerophosphocholine
クリソエリオール	Chrysoeriol

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
グリチルレチン酸	Glycyrrhetic acid
グルカル酸	Glucaric acid
クルクミン	Curcumin
グルクロン	Glucurone
グルクロン酸	Glucuronic acid
グルコース 1-リン酸	Glucose 1-phosphate
グルコース 6-リン酸	Glucose 6-phosphate
グルコサミン	Glucosamine
グルコサミン 6-リン酸	Glucosamine 6-phosphate
グルコサミン6-硫酸	Glucosamine 6-sulfuric acid
グルコサミン酸	Glucosaminic acid
グルコセレブロシド (d18: 1/24:1)	Glucosylceramide(d18:1/24:1)
グルコノラクトン	Gluconolactone
グルコン酸	Gluconic acid
グルタチオン (GSH)	Glutathione (GSH)
グルタチオン (GSSG)	Glutathione (GSSG)_divalent
グルタミン	Gln
グルタミン酸-グルタミン酸	Glu-Glu
グルタミン酸	Glu
グルタリルクロリド CoA	Glutaryl CoA_divalent
グルタル酸	Glutaric acid
クレアチニン	Creatinine
クレアチン	Creatine
クレアチンリン酸	Phosphocreatine
クロセチン	trans-Crocetin
クロトン酸	Crotonic acid
クロニジン	Clonidine
グロノラクトン	Gulonolactone
クロラムフェニ コール	Chloramphenicol
クロロゲン酸	Chlorogenic acid
クロロ酢酸	Chloroacetic acid
グロン酸	Gulonic acid
ケトプロフェン	Ketoprofen
ゲニステイン	Genistein
ケノデオキシコール酸	Chenodeoxycholic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ケリドン酸	Chelidonic acid
ケルセチン	Quercetin
ケルセチン 3-ルチノシド	Quercetin 3-rutinoside
ケンフェロール	Kaempferol
コウジ酸	Kojic acid
コエンザイムA	CoA divalent
コーチゾン	Cortisone
コール酸	Cholic acid
コハクセミアルデヒドデヒド	Succinic semialdehyde
コハク酸	Succinic acid
コリン	Choline
コルチコステロン	Corticosterone
コルチゾール	Cortisol
コルテキソロン	Cortexolone
コレステロール	Cholesterol
コレステロール硫酸塩	Cholesterol sulfate
コロソリン酸	Corosolic acid
サイクリックアデニル酸	cAMP
サイクリックシチジル酸	cCMP
サイクリックチミジル酸	cTMP
サイコシン	Psychosine
サクシニルコリン	Succinylcholine divalent
サッカロピン	Saccharopine
サポナリン	Saponarin
サルコシン	Sarcosine
シアニジン 3-グルコシド	Cyanidin-3-O-Glucoside
ジエタノールアミン	Diethanolamine
ジオスゲニン	Diosgenin
ジガラツクロン酸	Digalacturonic acid
シキミ酸	Shikimic acid
シキミ酸 3-リン酸	Shikimate 3-phosphate
シクロアルテノール	Cycloartenol
シクロセリン	Cycloserine
ジクロフェナク	Diclofenac
シクロヘキサンカルボン酸	Cyclohexanecarboxylic acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
シクロヘキシルアミン	Cyclohexylamine
ジクロロプロップ	Dichlorprop
シス, シス - ムコン酸	cis,cis-Muconic acid
シス-13-エイコセン酸	cis-13-Eicosenoic acid
シスタチオニン	Cystathionine
シスチン	Cystine
システアミン	Cysteamine
システイニルグリシン	Cys-Gly
システイン	Cys
システイングルタチオンジスルフィド	Cysteine glutathione disulfide
システインスルフィン酸	Cysteinesulfinic acid
システイン酸	Cysteic acid
ジスルフィラム	Disulfiram
シソマイシン	Sisomicin_divalent
シチコリン	CDP-choline
シチジル酸	CMP
シチジル酸-N-アセチルノイラミン酸塩	CMP-N-acetylneuraminate
シチジン	Cytidine
シチジン5'-三リン酸	CTP
シチジン二リン酸	CDP
シトシン	Cytosine
シトステロール	Sitosterol
シトラマル酸	Citramalic acid
シトラ酸	Citraconic acid
シトルリン	Citrulline
シナピン酸	Sinapic acid
シネフリン	Synephrine
ジヒドロオロチン酸	Dihydroorotic acid
ジヒドロキシインドール	5,6-Dihydroxyindole
ジフェニルアミン	Diphenylamine
ジフェニルカルバジド	Diphenylcarbazide
シプロジニル	Cyprodinil
シプロフロキサシン	Ciprofloxacin +CH3COOH
ジベレリン酸	Gibberellic acid
シマジン	Simazine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
シメチジン	Cimetidine
シリング酸	Syringic acid
スクシニル CoA	Succinyl CoA_divalent
スクロース 6'-リン酸	Sucrose 6'-phosphate
スコポラミン	Scopolamine
スタキドリン	Stachydrine
スチグマステロール	Stigmasterol
ステアリドン酸	Stearidonic acid
ステアリン酸	Stearic acid
ステアロイルエタノールアミド	Stearoyl ethanolamide
ストレプトマイシン硫酸塩	Streptomycin sulfate_+H2O_divalent
スフィンガシン 1-リン酸	Sphinganine 1-phosphate
スフィンガニン	Sphinganine
スフィンガニン(d20:0)	Sphinganine(d20:0)
スフィンゴシン	Sphingosine
スフィンゴシン (d20: 1)	Sphingosine(d20:1)
スフィンゴシン 1-リン酸	Sphingosine 1-phosphate
スフィンゴミエリン(d18:1/16:0)	Sphingomyelin(d18:1/16:0)
スフィンゴミエリン(d18:1/18:0)	Sphingomyelin(d18:1/18:0)
スペクチノマイシン	Spectinomycin_+H2O
スベリン酸	Suberic acid
スペルミジン	Spermidine
スルファチアゾール	Sulfathiazole
スルファニルアミド	Sulfanilamide_-NH3
スルファニル酸	Sulfanilic acid
スルフォチロシン	Sulfotyrosine
スレオニン	Thr
スレオニン - アスパラギン酸	Thr-Asp
ゼアキサントチン	Zeaxanthin
セサミン	Sesamin
セドヘプトロース 7-リン酸	Sedoheptulose 7-phosphate
セバシン酸	Sebacic acid
セピアプテリン	Sepiapterin
セファランチン	Cepharanthine
セミカルバジド	Semicarbazide

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
セリニルグルタメート	Ser-Glu
セリン	Ser
セロトニン	Serotonin
ソラニジン	Solanidine
ソルビトール 6-リン酸	Sorbitol 6-phosphate
ダイゼイン	Daidzein
ダイフィニリン	Dyphylline
ダウノルビシン	Daunorubicin
タウリン	Taurine
タウロウルソデオキシコール酸	Tauroursodeoxycholic acid
タウロケノデオキシコール酸	Taurochenodeoxycholic acid
タウロコール酸	Taurocholic acid
タウロシアミン	Taurocyamine
タウロデオキシコール酸	Taurodeoxycholic acid
タウロリソコール酸	Taurolithocholic acid
タウロリソコール酸 3-硫酸塩	Taurolithocholic acid 3-sulfate
タキシフォリン	Taxifolin
タクリン	Tacrine
ダチセチン	Datiscetin
ダミノジッド	Daminozide
チアプロリン	Thiaproline
チアベンダゾール	Thiabendazole
チアミン	Thiamine
チアミンニリン酸	Thiamine diphosphate
チオウレア	Thiourea
チオコナゾール	Tioconazole
チオプロリン	Thiopropine
チグリル酸	Tiglic acid
チミジル酸	dTMP
チミジン	Thymidine
チミジン三リン酸	dTTP
チミジンニリン酸	dTDP
チミン	Thymine
チモロール	Timolol
チラミン	Tyramine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
チロキシ	Thyroxine
チロシル - グルタメート	Tyr-Glu
チロシン	Tyr
チロシンメチルエステル	Tyrosine methyl ester
テアフラビン	Theaflavin
テアフラビン-3-ガレート	Theaflavin-3-gallate
デイソプロピルアトラジン	Deisopropylatrazine
デエチルアトラジン	Deethylatrazine
デオキシアデノシンーリン酸	dAMP
デオキシアデノシン三リン酸	dATP
デオキシアデノシン二リン酸	dADP
デオキシイノシン5`-三リン酸	dITP
デオキシイノシンーリン酸	dIMP
デオキシウリジンーリン酸	dUMP
デオキシウリジン三リン酸	dUTP
デオキシウリジン二リン酸	dUDP
デオキシグアノシンーリン酸	dGMP
デオキシグアノシン三リン酸	dGTP
デオキシグアノシン二リン酸	dGDP
デオキシコール酸	Deoxycholic acid
デオキシコルチコステロン	Deoxycorticosterone
デオキシシチジル酸	dCMP
デオキシシチジン三リン酸	dCTP
デオキシシチジン二リン酸	dCDP
デオキシチミジン二リン酸-グルコース	dTDP-glucose
テオフィリン	Theophylline
テオブロミン	Theobromine
デカン酸	Decanoic acid
テクトリゲニン	Tectorigenin
テストステロン	Testosterone
テストステロングルクロニド	Testosterone glucuronide
デスモステロール	Desmosterol
デチオビオチン	Dethiobiotin
テトラヒドロウリジン	Tetrahydrouridine
テトラヒドロパルマチン	Tetrahydropalmatine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
デヒドロエピandroステロン	Dehydroisoandrosterone
デヒドロエピandroステロン3-硫酸塩	Dehydroisoandrosterone 3-sulfate
デルフィニジン	Delphinidin
テルブタリン	Terbutaline
テレフタル酸	Terephthalic acid
ドデカン二酸	Dodecanedioic acid
ドパミン	Dopamine
トピラマート酸	Topiramic acid
トブラマイシン	Tobramycin_divalent
トラゾリン	Tolazoline
トランスグルタコン酸	trans-Glutaconic acid
トランスゼアチン	trans-Zeatin
トランス桂皮酸	trans-Cinnamic acid
トリアジメホン	Triadimefon
トリエタノールアミン	Triethanolamine
トリエンチン	Trientine
トリコシル酸	Tricosanoic acid
トリゴネリン	Trigonelline
トリプトタミン	Tryptamine
トリプトファン	Trp
トリプトファンアミド	Tryptophanamide
トリプトリド	Triptolide
トリフロペラジン	Trifluoperazine
トリメチルアミン	Trimethylamine
トリメチルアミンオキシド N-オキシド	Trimethylamine N-oxide
トリメチルスルホニウム	Trimethylsulfonium
トリメトプリム	Trimethoprim_+CH3COOH
トリラウリン	Trilaurin
トルメティン	Tolmetin_-CO2
トレオ-3-ヒドロキシアスパラギン酸	threo-3-Hydroxyaspartic acid
トレオ-β-メチルアスパラギン酸	threo-β-Methylaspartic acid
トレオン酸	Threonic acid
トレハロース 6-リン酸	Trehalose 6-phosphate
トロピック酸	Tropic acid
トロピノン	Tropinone

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
トロピン	Tropine
ナリジクス酸	Nalidixic acid
ナリンゲニン	Naringenin
ナリンゲニン 7-ネオヘスペリドース	Naringenin 7-neohesperidoside
ニコチン	Nicotine
ニコチンアミド	Nicotinamide
ニコチンアミドアデニンジヌクレオシド	NAD+
ニコチンアミドアデニンジヌクレオシドリリン酸	NADP+
ニコチンアミドアデニンジヌクレオシドリリン酸	NADPH_divalent
ニコチンアミドアデニンジヌクレオチド	NADH
ニコチンアミドモノヌクレオシド	NMN
ニコチン酸	Nicotinic acid
ニコチン酸アデニンニコチンアミドアデニンジヌクレオシドリリン酸	Deamido-NAD+
ニコチン酸アデニンニコチンアミドアデニンジヌクレオシドリリン酸	NAADP_divalent
ニコチン酸アミドヒポキサンチンジヌクレオシド	Nicotinamide hypoxanthine dinucleotide
ネアミン	Neamine_divalent
ネオスチグミン	Neostigmine
ネオマイシン B	Neomycin_B_divalent
ネルボン酸	Nervonic acid
ノルアドレナリン	Noradrenaline
ノルスペルミジン	Norspermidine
ノルニコチン	Nornicotine
ノルバリン	Norvaline
ノルメタネフリン	Normetanephrine
バイカリン	Baicalin
バイカレイン	Baicalein
バクロフェン	Baclofen
バニリルマンデル酸	Vanillylmandelic acid
バニリン酸	Vanillic acid
パラキサンチン	Paraxanthine
バリン	Val
バリン-プロリン-プロリン	Val-Pro-Pro
パルギリン	Pargyline
バルビツール酸	Barbituric acid
パルマチン	Palmatine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ハルマリン	Harmaline
ハルマン	Harman
パルミチン酸	Palmitic acid
パルミトイルエタノールアミド	Palmitoylethanolamide
パルミトイルカルニチン	Palmitoylcarnitine
パルミトレイン酸	Palmitoleic acid
パロモマイシン	Paromomycin_divalent
パントテン酸	Pantothenic acid
ビオチン	Biotin
ヒオデオキシコール酸	Hyodeoxycholic acid
ビオプテリン	Biopterin
ビオロゲンベンジル	Benzyl viologen divalent
ピコリナミド	Picolinamide
ピコリン酸	Picolinic acid
ビス (p-ニトロフェニル) リン酸	Bis(p-nitrophenyl)phosphate
ヒスタミン	Histamine
ヒスチジノール	Histidinol
ヒスチジン	His
ヒスチジングルタミン酸塩	His-Glu
ヒドロキシアトラジン	Hydroxyatrazine
ヒドロキシインドール	Hydroxyindole
ヒドロキシウレア	Hydroxyurea
ヒドロキシプロリン	Hydroxyproline
ヒドロキシメチルグルタリルCoA	HMG CoA_divalent
ピペコリン酸	Pipecolic acid
ピペラジン	Piperazine
ピペリジン	Piperidine
ピペリン	Piperine
ヒペロシド	Hyperoside
ヒポキサンチン	Hypoxanthine
ヒポタウリン	Hypotaurine
ピメリン酸	Pimelic acid
ピラジナミド	Pyrazinamide
ピラゾール	Pyrazole
ピリジン	Pyridine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ピリジン-2-カルボン酸ブチルエステル	Pyridine-2-carboxylic acid butyl ester
ピリドキサル	Pyridoxal
ピリドキサル 5-リン酸	Pyridoxal 5-phosphate
ピリドキサミン	Pyridoxamine
ピリドキサミン 5'-リン酸塩	Pyridoxamine 5'-phosphate
ピリドキシン	Pyridoxine
ピリミカーブ	Pirimicarb
ピリミジン	Pyrimidine
ピルビン酸	Pyruvic acid
ピロール-2-カルボン酸	Pyrrole-2-carboxylic acid
ピロリン酸塩	Pyrophosphate
フィチン酸	Phytic acid divalent
フィトスフィンゴシン	Phytosphingosine
フェナセツル酸	Phenaceturic acid
フェナゾピリン	Phenazopyridine
フェニルアラニン	Phe
フェニルエタノールアミン	Phenylethanolamine
フェニルヒドラジン	Phenylhydrazine
フェニルピルビン酸	Phenylpyruvic acid
フェニレフリン	Phenylephrine
フェノキシベンズアミン	Phenoxybenzamine
フェノキシ酢酸酸	Phenoxyacetic acid
フェルラ酸	Ferulic acid
フェントラミン	Phentolamine
フォルミルアントラニル酸	Formylanthranilic acid
フォルモノネチン	Formononetin
フォルモノネチン 7-グルコシド	Formononetin 7-glucoside
プソイドペレチエリン	Pseudopelletierine
フタル酸	Phthalic acid
ブチリルカルニチン	Butyrylcarnitine
プテリン	Pterin
プトレシン	Putrescine
ブホルミン	Buformin
フマル酸	Fumaric acid
フマル酸モノメチルエステル	Fumaric acid monomethyl ester

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
フムロン	Humulone
ブラシノライド	Brassinolide
プラゾシン	Prazosin
フラバノン	Flavanone
フラビンアデニンジヌクレオチド	FAD, divalent
フラビンフラビンモノヌクレオチド	FMN
プラリドキシム	Pralidoxime
プリスタン酸	Pristanic acid
プリン	Purine
プリンゼアチンリボシド	Purine riboside
フルクトース 1, 6-ニリン酸	Fructose 1,6-diphosphate
フルクトース 6-リン酸	Fructose 6-phosphate
プレグネノロン	Pregnenolone
プレグネノロン硫酸塩	Pregnenolone sulfate
プロカイン	Procaine
プロゲステロン	Progesterone
プロシアニジン B1	Procyanidin B1
プロシアニジン B2	Procyanidin B2
プロスタグランジン D1	Prostaglandin D1
プロスタグランジン D2	Prostaglandin D2
プロスタグランジン E1	Prostaglandin E1
プロスタグランジン E2	Prostaglandin E2
プロスタグランジン F2 α	Prostaglandin F2 α
プロスタグランジンB2	Prostaglandin B2
プロスタサイクリン	PGI2
プロピオニル CoA	Propionyl CoA, divalent
プロピオン酸	Propionic acid
プロピコナゾール	Propiconazole
プロピルチオウラシル	Propylthiouracil
プロプラノロール	Propranolol
プロリン	Pro
ペオニジン 3-グルコシド	Peonidin 3-glucoside
ヘキサヒドロピリミジン	Dihydrouracil
ヘキサミン	Hexamine
ヘキサンジオン	Hexazinone

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ヘキサン酸	Hexanoic acid
ヘキシルアミン	Hexylamine
ヘコゲニン	Hecogenin
ヘスペリジン	Hesperidin
ベタイン	Betaine
ベタインアルデヒド	Betaine aldehyde +H2O
ベツリン酸	Betulinic acid
ベトニシン	Betonicine
ペニシラミン	Penicillamine
ヘプタデカン酸	Heptadecanoic acid
ヘプタン酸	Heptanoic acid
ベヘン酸	Behenic acid
ベラパミル	Verapamil
ペラルゴン酸	Pelargonic acid
ペリリル酸	Perillic acid
ヘルシニン	Hercynine
ヘンイコシル酸	Heneicosanoic acid
ペンシクロビル	Penciclovir
ベンジルコハク酸	Benzylsuccinic acid
ベンズアミジン	Benzamidine
ベンズアミド	Benzamide
ベンゾイミダゾール	Benzimidazole
ベンゾイルギ酸	Benzoylformic acid
ベンゾカイン	Benzocaine
ベンタゾン	Bentazone
ペンタデカン酸	Pentadecanoic acid
ペンタミジン	Pentamidine divalent
ホスホエノールピルビン酸	Phosphoenolpyruvic acid
ホスホグリコール酸	Phosphoglycolic acid
ホスホ酢酸	Phosphonoacetic acid
ホスホラミドン	Phosphoramidon
ホスホリボシルピロリン酸	PRPP
ホスホリルコリン	Phosphorylcholine
ホモアルギニン	Homoarginine
ホモカルノシン	Homocarnosine

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ホモシスチン	Homocystine
ホモシステイン	Homocysteine
ホモシステインスルフィン酸	Homocysteinesulfinic acid
ホモシステインチオラクトン	Homocysteinethiolactone
ホモシステイン酸	Homocysteic acid
ホモシトルリン	Homocitrulline
ホモセリン	Homoserine
ホモセリンラクトン	Homoserinelactone
ホモバニリン酸	Homovanillic acid
ホルデニン	Hordenine
ポルフォビリノーゲン	Porphobilinogen
ホルミミノグルタミン酸	Formiminoglutamic acid
ポンシリン	Poncirin
マルビジン	Malvidin
マレアミ酸	Maleamic acid
マレイン酸	Maleic acid
マロニル CoA	Malonyl CoA divalent
マロニルカルニチン	Malonylcarnitine
マンデル酸	Mandelic acid
マンノサミン	Mannosamine
ミオ-イノシトール 1-リン酸	myo-Inositol 1-phosphate
ミオ-イノシトール 2-リン酸	myo-Inositol 2-phosphate
ミオ-イノシトール 3-リン酸	myo-Inositol 3-phosphate
ミオスミン	Myosmine
ミノサイクリン	Minocycline
ミモシン	Mimosine
ミリスチン酸	Myristic acid
ミリストレイン酸	Myristoleic acid
ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside
ムチン酸	Mucic acid
ムツシモール	Muscimol
ムラミン酸	Muramic acid
メサコン酸	Mesaconic acid -CO2
メサラジン	Mesalamine
メソ-酒石酸	meso-Tartaric acid

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
メタニル酸	Metanilic acid
メタミロン	Metamitron
メタラミノール	Metaraminol
メタンスルホン酸	Methanesulfonic acid
メチオニン	Met
メチオニンジメチルスルホキシド	Methionine sulfoxide
メチオニンスルホキシイミン	Methionine sulfoximine
メチセルジド	Methysergide
メチルマロニル CoA	Methylmalonyl CoA_divalent
メチルマロン酸	Methylmalonic acid
メトキサミン	Methoxamine
メトキシエストラジオール	Methoxyestradiol
メトキシグアニジン	Methylguanidine
メトリメプラジン	Methotrimeprazine
メトホルミン	Metformin
メドロキシプロゲステロン	Medroxyprogesterone
メトロニダゾール	Metronidazole
メバロノラクトン	Mevalolactone
メバロン酸	Mevalonic acid
メラトニン	Melatonin
メラミン	Melamine
モノグルコシルヘスペリジン	Monoglucosyl Hesperidin
モルホリン	Morpholine
ユビキノ	Coenzyme Q10
ラウリン酸	Lauric acid
ラウロイル CoA	Lauroyl CoA_divalent
ラウロイルカルニチン	Lauroylcarnitine
ラクトシルセラミド	Lactosylceramide(d18:1/24:1)
ラトステロール	Lathosterol
ラニチジン	Ranitidine
ラノステロール	Lanosterol
リシノレイン酸	Ricinoleic acid
リジン	Lys
リシンアミド	Lysinamide
リゾホスファチジルエタノールアミン(16:0)	LPE(16:0)

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
リゾホスファチジルエタノールアミン(18:1)	LPE(18:1)
リゾホスファチジルグリセロール(16:0)	LPG(16:0)
リゾホスファチジルグリセロール(18:1)	LPG(18:1)
リゾホスファチジルコリン(12:0)	LPC(12:0)
リゾホスファチジルコリン(24:0)	LPC(24:0)
リゾホスファチジン酸(14:0)	LPA(14:0)
リゾ-血小板活性化因子(16:0)	LysoPAF(16:0)
リドカイン	Lidocaine
リトコール酸	Lithocholic acid
リノール酸	Linoleic acid
リノレイルエタノールアミド	Linoleyl ethanolamide
リノレン酸	Linolenic acid
リバビリン	Ribavirin
リブローズ-1, 5-ニリン酸	Ribulose 1,5-diphosphate
リブローズ-5-りん酸	Ribulose 5-phosphate
リポアミド	Lipoamide
リボース 1-リン酸	Ribose 1-phosphate
リボース 5-りん酸	Ribose 5-phosphate
リボスタマイシン	Ribostamycin
リボフラビン	Riboflavin
リポポリサッカライド(18:0)	LPS(18:0)
リンゴ酸	Malic acid
リン酸ジヒドロキシアセトン	Dihydroxyacetone phosphate
リン酸チアミン	Thiamine phosphate
りん酸フェニル	Phenyl phosphate
ルテイン	Lutein
ルテオリン	Luteolin
ルテオリン 7-グルコシド	Luteolin 7-glucoside
ルプルン	Lupulone
ルマジン	Lumazine
レイン	Rhein
レスベラトロール	Resveratrol
レチノール	Retinol
ロイコトリエンB4	Leukotriene B4
ロイシン	Leu

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
ロイシン-ロイシン-チロシン	Leu-Leu-Tyr
ロイペプチン	Leupeptin
ロペラミド	Loperamide +CH ₃ COOH
安息香酸	Benzoic acid
環状イノシン酸	cIMP
環状グアノシン-リン酸	cGMP
吉草酸	Valeric acid
血小板活性化因子(17:0)	PAF(17:0)
甲状腺刺激ホルモン放出ホルモン	TRH
脂肪酸(12:0)	FA(12:0)
脂肪酸(12:1)	FA(12:1)
脂肪酸(13:0)	FA(13:0)
脂肪酸(14:1)	FA(14:1)
脂肪酸(14:2)	FA(14:2)
脂肪酸(14:3)	FA(14:3)
脂肪酸(15:0)	FA(15:0)
脂肪酸(15:1)	FA(15:1)
脂肪酸(16:2)	FA(16:2)
脂肪酸(16:3)	FA(16:3)
脂肪酸(17:0)	FA(17:0)
脂肪酸(17:1)	FA(17:1)
脂肪酸(17:2)	FA(17:2)
脂肪酸(17:3)	FA(17:3)
脂肪酸(19:0)	FA(19:0)
脂肪酸(19:1)	FA(19:1)
脂肪酸(19:2)	FA(19:2)
脂肪酸(20:3)	FA(20:3)
脂肪酸(22:2)	FA(22:2)
脂肪酸(22:3)	FA(22:3)
脂肪酸(22:4)	FA(22:4)
脂肪酸(22:5)	FA(22:5)
脂肪酸(24:0)	FA(24:0)
脂肪酸(24:2)	FA(24:2)
脂肪酸(24:4)	FA(24:4)
脂肪酸(24:5)	FA(24:5)

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
脂肪酸(25:0)	FA(25:0)
脂肪酸(25:3)	FA(25:3)
脂肪酸(26:0)	FA(26:0)
脂肪酸(26:2)	FA(26:2)
酒石酸	Tartaric acid
酢酸 α -トコフェロール	α -Tocopherol acetate
酢酸テストステロン	Testosterone acetate
対称性ジメチルアルギニン	SDMA
乳酸	Lactic acid
尿酸	Allantoic acid
尿酸	Uric acid
尿素	Urea
馬尿酸	Hippuric acid
非対称性ジメチルアルギニン	ADMA
没食子酸エピガロカテキン	Epigallocatechin gallate
無水グリシン	Glycine anhydride
葉酸	Folic acid
酪酸	Butyric acid
硫酸メチル	Methyl sulfate
XA0001	XA0001
XA0002	XA0002
XA0003	XA0003
XA0004	XA0004
XA0005	XA0005
XA0006	XA0006
XA0007	XA0007
XA0008	XA0008
XA0009	XA0009
XA0010	XA0010
XA0011	XA0011
XA0012	XA0012
XA0013	XA0013
XA0014	XA0014
XA0015	XA0015
XA0016	XA0016

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XA0017	XA0017
XA0018	XA0018
XA0019	XA0019
XA0020	XA0020
XA0021	XA0021
XA0022	XA0022
XA0023	XA0023
XA0024	XA0024
XA0025	XA0025
XA0026	XA0026
XA0027	XA0027
XA0028	XA0028
XA0029	XA0029
XA0030	XA0030
XA0031	XA0031
XA0032	XA0032
XA0033	XA0033
XA0034	XA0034
XA0035	XA0035
XA0036	XA0036
XA0037	XA0037
XA0038	XA0038
XA0039	XA0039
XA0040	XA0040
XA0041	XA0041
XA0042	XA0042
XA0043	XA0043
XA0044	XA0044
XA0045	XA0045
XA0046	XA0046
XA0047	XA0047
XA0048	XA0048
XA0049	XA0049
XA0050	XA0050
XA0051	XA0051

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XA0052	XA0052
XA0053	XA0053
XA0054	XA0054
XA0055	XA0055
XA0056	XA0056
XA0057	XA0057
XA0058	XA0058
XA0059	XA0059
XA0060	XA0060
XA0061	XA0061
XA0062	XA0062
XA0063	XA0063
XA0064	XA0064
XA0065	XA0065
XA0066	XA0066
XA0067	XA0067
XA0068	XA0068
XA0069	XA0069
XA0070	XA0070
XA0071	XA0071
XA0072	XA0072
XA0073	XA0073
XA0074	XA0074
XA0075	XA0075
XA0076	XA0076
XA0077	XA0077
XA0078	XA0078
XC0001	XC0001
XC0002	XC0002
XC0003	XC0003
XC0004	XC0004
XC0005	XC0005
XC0006	XC0006
XC0007	XC0007
XC0008	XC0008

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XC0009	XC0009
XC0010	XC0010
XC0011	XC0011
XC0012	XC0012
XC0013	XC0013
XC0014	XC0014
XC0015	XC0015
XC0016	XC0016
XC0017	XC0017
XC0018	XC0018
XC0019	XC0019
XC0020	XC0020
XC0021	XC0021
XC0022	XC0022
XC0023	XC0023
XC0024	XC0024
XC0025	XC0025
XC0026	XC0026
XC0027	XC0027
XC0028	XC0028
XC0029	XC0029
XC0030	XC0030
XC0031	XC0031
XC0032	XC0032
XC0033	XC0033
XC0034	XC0034
XC0035	XC0035
XC0036	XC0036
XC0037	XC0037
XC0038	XC0038
XC0039	XC0039
XC0040	XC0040
XC0041	XC0041
XC0042	XC0042
XC0043	XC0043

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XC0044	XC0044
XC0045	XC0045
XC0046	XC0046
XC0047	XC0047
XC0048	XC0048
XC0049	XC0049
XC0050	XC0050
XC0051	XC0051
XC0052	XC0052
XC0053	XC0053
XC0054	XC0054
XC0055	XC0055
XC0056	XC0056
XC0057	XC0057
XC0058	XC0058
XC0059	XC0059
XC0060	XC0060
XC0061	XC0061
XC0062	XC0062
XC0063	XC0063
XC0064	XC0064
XC0065	XC0065
XC0066	XC0066
XC0067	XC0067
XC0068	XC0068
XC0069	XC0069
XC0070	XC0070
XC0071	XC0071
XC0072	XC0072
XC0073	XC0073
XC0074	XC0074
XC0075	XC0075
XC0076	XC0076
XC0077	XC0077
XC0078	XC0078

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XC0079	XC0079
XC0080	XC0080
XC0081	XC0081
XC0082	XC0082
XC0083	XC0083
XC0084	XC0084
XC0085	XC0085
XC0086	XC0086
XC0087	XC0087
XC0088	XC0088
XC0089	XC0089
XC0090	XC0090
XC0091	XC0091
XC0092	XC0092
XC0093	XC0093
XC0094	XC0094
XC0095	XC0095
XC0096	XC0096
XC0097	XC0097
XC0098	XC0098
XC0099	XC0099
XC0100	XC0100
XC0101	XC0101
XC0102	XC0102
XC0103	XC0103
XC0104	XC0104
XC0105	XC0105
XC0106	XC0106
XC0107	XC0107
XC0108	XC0108
XC0109	XC0109
XC0110	XC0110
XC0111	XC0111
XC0112	XC0112
XC0113	XC0113

【本分析で用いられた標品一覧（アノテーションリスト）】

成分名(和名)	成分名(英名)
XC0114	XC0114
XC0115	XC0115
XC0116	XC0116
XC0117	XC0117
XC0118	XC0118
XC0119	XC0119
XC0120	XC0120
XC0121	XC0121
XC0122	XC0122
XC0123	XC0123
XC0124	XC0124
XC0125	XC0125
XC0126	XC0126
XC0127	XC0127
XC0128	XC0128
XC0129	XC0129
XC0130	XC0130
XC0131	XC0131
XC0132	XC0132
XC0133	XC0133
XC0134	XC0134
XC0135	XC0135
XC0136	XC0136
XC0137	XC0137
XC0138	XC0138
XC0139	XC0139
XC0140	XC0140
XC0141	XC0141
XC0142	XC0142
XC0143	XC0143

【本アノテーションリストに含まれるビタミン類一覧】

成分名(和名)	成分名(英名)	ビタミン
4-ピリドキシン酸	4-Pyridoxic acid	ビタミンB6
5-メチルテトラヒドロ葉酸	5-Methyltetrahydrofolic acid	ビタミンB12
7,8-ジヒドロ葉酸	7,8-Dihydrofolic acid	ビタミンB9
α -トコフェロール	α -Tocopherol	ビタミンE
γ -トコフェロール	γ -Tocopherol	ビタミンE
アスコルビン酸	Ascorbic acid	ビタミンC
アスコルビン酸 2-硫酸塩	Ascorbate 2-sulfate	ビタミンC
エルゴカルシフェロール	Ergocalciferol	ビタミンD
チアミンニリン酸	Thiamine diphosphate	ビタミンB1
ビオチン	Biotin	ビタミンB1
ビタミンB1	Thiamine	ビタミンB7
ピリドキサール	Pyridoxal	ビタミンB6
ピリドキシン	Pyridoxine	ビタミンB6
リボフラビン	Riboflavin	ビタミンB2
リン酸チアミン	Thiamine phosphate	ビタミンB1
酢酸 α -トコフェロール	α -Tocopherol acetate	ビタミンE
葉酸	Folic acid	ビタミンB9

【本アノテーションリストに含まれるポリフェノール類一覧】

成分名(和名)	成分名(英名)
7,8-ジヒドロキクマリン	7,8-Dihydroxycoumarin
7-ヒドロキクマリン	7-Hydroxycoumarin
Chrysoeriol	Chrysoeriol
Eriocitrin	Eriocitrin
N-アセチルスフィンゴシン	N-Acetylsphingosine
アピゲニン 7-グルコシド	Apigenin 7-glucoside
アピゲニン 8-グルコシド	Apigenin 8-glucoside
アルクチゲニン	Arctigenin
イソオリエンチン	Isoorientin
イソフラキシジン	Isofraxidin
イソリキリチゲニン	Isoliquiritigenin
イソリキリチゲニン	Liquiritigenin
エピカテキン	Epicatechin
エピカテキンガレート	Epicatechin gallate
エリオジクチオール	Eriodictyol
エリオジクチオール 7-ネオヘスペリドース	Eriodictyol 7-neohesperidoside
エレウテロシドB	Eleutheroside B
エレウテロシドE	Eleutheroside E
カテキン	Catechin
カピラリシン	Capillarisin
ガランギン	Galangin
カルボン	Carvone
ガロカテキン	Gallocatechin
グリシテイン	Glycitein
クリシン	Chrysin
クルクミン	Curcumin
クロロゲン酸	Chlorogenic acid
ゲニステイン	Genistein
ケルセチン	Quercetin
ケルセチン 3-ルチノシド	Quercetin 3-rutinoside
ケンフェロール	Kaempferol
サポナリン	Saponarin
ダイゼイン	Daidzein
タキシフォリン	Taxifolin
ダチセチン	Daticetin

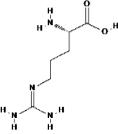
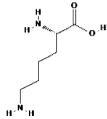
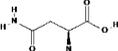
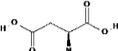
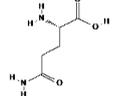
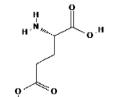
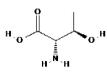
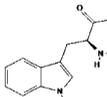
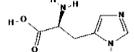
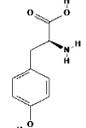
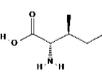
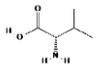
【本アノテーションリストに含まれるポリフェノール類一覧】

成分名(和名)	成分名(英名)
テアフラビン	Theaflavin
テアフラビン-3-ガレート	Theaflavin-3-gallate
デルフィニジン	Delphinidin
ナリンゲニン	Naringenin
ナリンゲニン 7-ネオヘスペリドース	Naringenin 7-neohesperidoside
バイカリン	Baicalin
バイカレイン	Baicalein
フラバノン	Flavanone
ペオニジン 3-グルコシド	Peonidin 3-glucoside
ヘスペリジン	Hesperidin
ホルモノネチン	Formononetin
ホルモノネチン 7-グルコシド	Formononetin 7-glucoside
ポンシリン	Poncirin
マルビジン	Malvidin
ミリセチン3-ラムノシド	Myricetin 3-rhamnoside
ルテオリン	Luteolin
ルテオリン 7-グルコシド	Luteolin 7-glucoside
レスベラ トロール	Resveratrol
没食子酸エピガロカテキン	Epigallocatechin gallate

【本アノテーションリストに含まれる栄養機能表示成分一覧】

成分名(和名)	成分名(英名)
5-アミノ-4-オキソ吉草酸	5-Amino-4-oxovaleric acid
cis-4, 7, 10, 13, 16, 19-ドコサヘキサエン酸	cis-4,7,10,13,16,19-Docosahexaenoic acid
cis-5, 8, 11, 14, 17-エイコサペンタエン酸	cis-5,8,11,14,17-Eicosapentaenoic acid
N5-エチルグルタミン	N5-Ethylglutamine
N-アセチルグルコサミン	N-Acetylglucosamine
S-アデノシルメチオニン	S-Adenosylmethionine
γ-アミノ酪酸	GABA
アスタキサンチン	Astaxanthin
アラキドン酸	Arachidonic acid
アンセリン	Anserine_divalent
イソロイシン	Ile
エピカテキン	Epicatechin
エピカテキンガレート	Epicatechin gallate
オルニチン	Ornithine
カテキン	Catechin
ガロカテキン	Gallocatechin
クエン酸	Citric acid
グリシテイン	Glycitein
グリシン	Gly
クルクミン	Curcumin
グルコサミン	Glucosamine
クレアチン	Creatine
クロロゲン酸	Chlorogenic acid
ゲニステイン	Genistein
ケルセチン 3-ルチノシド	Quercetin 3-rutinoside
セリン	Ser
ダイゼイン	Daidzein
デルフィニジン	Delphinidin
バリン	Val
ヒスチジン	His
ペオニジン 3-グルコシド	Peonidin 3-glucoside
マルビジン	Malvidin
リノレン酸	Linolenic acid
ロイシン	Leu
没食子酸エピガロカテキン	Epigallocatechin gallate

【必須アミノ酸と略称】

アミノ酸	略称	略称	構造式	分子量	アミノ酸	略称	略称	構造式	分子量
アラニン	Ala	A		89.1	ロイシン	Leu	L		131.2
アルギニン	Arg	R		174.2	リシン	Lys	K		146.2
アスパラギン	Asn	N		132.1	メチオニン	Met	M		149.2
アスパラギン酸	Asp	D		133.1	フェニルアラニン	Phe	F		165.2
システイン	Cys	C		121.2	プロリン	Pro	P		115.1
グルタミン	Gln	Q		146.2	セリン	Ser	S		105.1
グルタミン酸	Glu	E		147.1	スレオニン	Thr	T		119.1
グリシン	Gly	G		75.1	トリプトファン	Trp	W		204.2
ヒスチジン	His	H		155.2	チロシン	Tyr	Y		181.2
イソロイシン	Ile	I		131.2	バリン	Val	V		117.2

【化学構造（骨格）での分類一覧】

アミジン類	プソイドアルカロイド
アミド類	プテリジン類
アミノ酸	フラザン類
アントラキノン類	フラン類
イソキサゾール類	プリン類
イソキノリンアルカロイド	ヘキサミン類
イソキノリン類	ペプチド類
イミダゾール類	ベンゾイミダゾール類
イミダゾリン類	ポリアミン
イミド類	モノアシルグリセロール
インドール類	モルホリン類
インドリジン類	リン酸
キサンチン類	環式化合物アミン
キノリン類	脂肪酸アミド
ジアシルグリセロール	糖類
ジスルフィド類	有機酸
ジチオラン類	
ステロイド	
ステロイドアルカロイド	
スルホンアミド類	
チアジアゾリジン類	
チアゾール類	
チオフェン類	
テトラサイクリン類	
テトラヒドロチオフェン類	
テルペノイド	
トリアシルグリセロール	
トリアジン類	
トリアゾール類	
トロパンアルカロイド	
ヌクレオシド	
ピペラジン類	
ピペリジン類	
ピラジン類	
ピラゾール類	
ピラゾリン類	
ピリジン類	
ピリミジン類	
ピロール類	
ピロリジン類	
ピロリン類	
フェニルプロパノイド	
フェノール類	
フェノチアジン類	

【官能基での分類一覧】

アミノグリコシド	
アミノグリコシドスルホン酸	
アミノグリコシド糖リン酸	
カルコン類	
クマリン類	
グリセロリン脂質	
グルクロン酸抱合体	
ジアリルヘプタノイド	
ジテルペノイド	
スチルベン類	
スフィンゴ脂質	
スフィンゴ脂質脂肪族アミン	
スルホン酸	
スルホン酸脂肪族アミン	
タンニン類	
テトラテルペノイド	
トリテルペノイド	
フェニルプロパノイド	
フェノール類	
フラボノイド	
モノテルペノイド	
ラクトン類	
リグナン類	
リゾリン脂質	
リン脂質	
環式化合物アミド	
環式化合物カルボン酸	
脂肪族アミド	
脂肪族アミン	
脂肪族アミンスルホン酸	
脂肪族アミン有機リン酸	
脂肪族カルボン酸	
単糖類	
糖リン酸	
二糖類	
芳香族アミド	
芳香族アミン	
芳香族カルボン酸	
芳香族カルボン酸スルホン酸	
有機リン酸	

【食品表示基準】

栄養成分	1日当たりの摂取目安量に含まれる栄養分量		栄養成分の機能	摂取をする上での注意事項
	下限値	上限値		
n-3系脂肪酸	0.6 g	2.0 g	n-3系脂肪酸は、皮膚の健康維持を助ける栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。
亜鉛	2.64 mg	15 mg	亜鉛は、味覚を正常に保つのに必要な栄養素です。 亜鉛は、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。亜鉛は、たんぱく質・核酸の代謝に関与して、健康の維持に役立つ栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。亜鉛の摂り過ぎは、銅の吸収を阻害するおそれがありますので、過剰摂取にならないよう注意してください。一日の摂取目安量を守ってください。 乳幼児・小児は本品の摂取を避け
カリウム	840 mg	2,800 mg	カリウムは、正常な血圧を保つのに必要な栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。 腎機能が低下している方は本品の摂取を避けてください。
カルシウム	204 mg	600 mg	カルシウムは、骨や歯の形成に必要な栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。
鉄	2.04 mg	10 mg	鉄は、赤血球を作るのに必要な栄養素です。	
銅	0.27 mg	6.0 mg	銅は、赤血球の形成を助ける栄養素です。銅は、多くの体内酵素の正常な働きと骨の形成を助ける栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。乳幼児・小児は本品の摂取を避けてくださ
マグネシウム	96 mg	300 mg	マグネシウムは、骨や歯の形成に必要な栄養素です。マグネシウムは、多くの体内酵素の正常な働きとエネルギー産生を助けるとともに、血液循環を正常に保つのに必要な栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。多量に摂取すると軟便（下痢）になることがあります。一日の摂取目安量を守ってください。乳幼児・小児は本品の摂取を避けてください。
ナイアシン	3.9 mg	60 mg	ナイアシンは、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。
パントテン酸	1.44 mg	30 mg	パントテン酸は、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。	
ビオチン	15 μg	500 μg	ビオチンは、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。	

ビタミンA	231 μ g	600 μ g	ビタミンAは、夜間の視力の維持を助ける栄養素です。ビタミンAは、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。妊娠3か月以内又は妊娠を希望する女性は過剰摂取にならないよう注意して
ビタミンB1	0.36 mg	25 mg	ビタミンB1は、炭水化物からのエネルギー産生と皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素で	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。
ビタミンB2	0.42 mg	12 mg	ビタミンB2は、皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素です。	
ビタミンB6	0.39 mg	10 mg	ビタミンB6は、たんぱく質からのエネルギーの産生と皮膚や粘膜の健康維持を助ける栄養素	
ビタミンB12	0.72 μ g	60 μ g	ビタミンB12は、赤血球の形成を助ける栄養素です。	
ビタミンC	30 mg	1,000 mg	ビタミンCは、皮膚や粘膜の健康維持を助けるとともに、抗酸化作用を持つ栄養素です。	
ビタミンD	1.65 μ g	5.0 μ g	ビタミンDは、腸管でのカルシウムの吸収を促進し、骨の形成を助ける栄養素です。	
ビタミンE	1.89 mg	150 mg	ビタミンEは、抗酸化作用により、体内の脂質を酸化から守り、細胞の健康維持を助ける栄養素です。	
ビタミンK	45 μ g	150 μ g	ビタミンKは、正常な血液凝固能を維持する栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。血液凝固阻害薬を服用している方は本品の摂取を避けてください。
葉酸	72 μ g	200 μ g	葉酸は、赤血球の形成を助ける栄養素です。葉酸は、胎児の正常な発育に寄与する栄養素です。	本品は、多量摂取により疾病が治癒したり、より健康が増進するものではありません。一日の摂取目安量を守ってください。葉酸は、胎児の正常な発育に寄与する栄養素ですが、多量摂取により胎児の発育が良くなるものではありません。

消費者庁 栄養成分表示より引用 (2019年4月現在)

注記

- 1) 報告書中の「成分名」は、ヒューマン・メタボローム・テクノロジーズ株式会社（以下HMT社）によるメタボローム解析によって定性された「代謝物名」に相当する物質を示します。
- 2) 報告書中の成分名につきまして、国際的かつ標準的なIUPAC名に準じていないものがあります。これらに関しては、HMT社があらかじめ付与している名称を採用しております。
- 3) 報告書中の構造式(画像)については、PUBCHEM（アメリカ国立衛生研究所 National Institutes of Health）によって維持管理されているオープンな化学分子データベース(<https://pubchem.ncbi.nlm.nih.gov/>)を採用しており、商用的に認められたものを使用しています。
- 4) 報告書中の分類である「構成元素による分類」、「化学構造による分類」、「官能基による分類」、「生理作用による分類」は、HMT社によって分析された全成分についての分類分けを試みておりますが、どの分類にも当てはまらない成分については記載をしております。
- 5) 報告書中の円グラフは、すべて成分個数に対する総個数の割合を示しておりますので、測定した被検物質の重量に対する割合を表すものではありません。
- 6) 報告書中の脂肪酸の表記については、炭素数と二重結合数をカッコ内で示しております。
例) (14 : 2) は、炭素数14、二重結合2の脂肪酸。
- 7) 報告書中のXAおよびXCは、HMT社の実績において代謝物質と考えられる物質を示しています。しかし、「成分名」が明らかではないため、IDで示します。
- 8) 報告書中の「成分に関する機能性」は、消費者庁、厚生労働省などが公表している情報であって、被検物質の機能性を保証するものではありません。
- 9) HMT社によるメタボローム解析の結果報告書とWpm Analyzerによる報告書では、報告物質の数が一部異なる場合があります。その理由は、HMT社では検出ピークを対象に報告書を作成しているのに対し、Wpm Analyzerでは代謝物質名（成分名）を対象に報告書を作成していることによります。
- 10) HMT社では検出されたピークに対して、複数の代謝物質名を付与しているケースがあります。
- 11) HMT社のアノテーションリストver.2.9に準拠しています。
- 12) 本Wpm解析は、北海道科学大学薬学部 若命浩二 博士の学術協力のもと開発されました。
- 13) 検出成分の分類分けは、名古屋市立大学大学院薬学研究科 牧野利明教授の学術指導に基づいております。

お問い合わせ先：〒064-0807 北海道札幌市中央区南7条西1丁目13番地



弘安ビル5階

株式会社パブリックリレーションズ 企画営業事業部

TEL. (011) 520-1800 (代表)

URL : <https://www.public.co.jp/>

MAIL : ITsales2@public.co.jp

