

リボース	アルドペントース		単糖類
デオキシリボース	アルドペントース		単糖類
キシロース	アルドペントース		単糖類
グルコース	アルドヘキソース		単糖類
ブドウ糖	アルドヘキソース	グルコース	単糖類
ガラクトース	アルドヘキソース		単糖類
マンノース	アルドヘキソース		単糖類
フルクトース	ケトヘキソース		単糖類
果糖	ケトヘキソース	フルクトース	単糖類
ソルボース	ヘキソース		単糖類
リボース	アルドペントース		単糖類
デオキシロボース	アルドペントース		単糖類
アラビノース	アルドペントース		単糖類
エビマー	1個だけOH基の位置が異なる		単糖類
アノマー	1位の不斉炭素に対するエビマー		単糖類
マルトース	グルコース α 1-4		二糖類
麦芽糖	グルコース α 1-4	マルトース	二糖類
セロビオース	グルコース β 1-4		二糖類
トレハロース	グルコース α 1-1		二糖類
ラクトース	ガラクトース・グルコース β 1-4		二糖類
乳糖	ガラクトース・グルコース β 1-4	ラクトース	二糖類
スクロース	グルコース・フルクトース α 1- β 2		二糖類
ショ糖	グルコース・フルクトース α 1- β 2	スクロース	二糖類
ラフィノース	グルコース・ガラクトース・フルクトース		オリゴ糖
マルターゼ	マルトース分解酵素		二糖類
エムルシン	セロビオース分解酵素		二糖類
トレハラゼ	トレハロース分解酵素		二糖類
ラクターゼ	ラクトース分解酵素	乳中のみ存在	二糖類
サッカラーゼ	スクロース分解酵素		二糖類
インペルターゼ	スクロース分解酵素	サッカラーゼ	二糖類
アミロース	ヨード・デンプン反応 青	温水中に可溶	多糖類
アミロペクチン	ヨード・デンプン反応 紫	温水中に不溶	多糖類
グリコーゲン	ヨード・デンプン反応 赤褐色	動物に存在	多糖類
α -アミラーゼ	endo型酵素内側より α 1-4を分解酵素	唾液、唾液	多糖類
β -アミラーゼ	exo型酵素非還元末端より α 1-4分解酵素	麦芽	多糖類
限界デキストリン	これ以上分解されないデキストリン		多糖類
デンプンの α 化度	消化されにくい β 形として存在しているが糊化すると α 形となり消化されやすくなる		多糖類
ソモギーネルソン法	デンプンの α 化度の測定		多糖類
セルロース	グルコース β 1-4		多糖類
マンナン	マンノース β 1-4	こんにゃく	多糖類
ペクチン質	ガラクトン酸の重合体	ゼリー	多糖類
ヒアルロン酸	グルコロン酸・N-アセチルグルコサミン	細胞結合組織	多糖類
コンドロイチン硫酸	グルコロン酸・硫酸・N-アセチルグルコサミン	細胞結合組織	多糖類
ヘパリン	フルクロン酸・硫酸・グルコサミン		多糖類

アラバン	アラビノース		多糖類
キシラン	キシロース		多糖類
イヌリン	フルクトース		多糖類
キチン	N-アセチルグルコサミン		多糖類
ヒアルuron酸	N-アセチルグルコサミン・グルク ロン酸		多糖類
グルクロン酸	uron酸		単糖類
ガラクトuron酸	uron酸		単糖類
マンヌロン酸	uron酸		単糖類
ソルビット	糖アルコール		単糖類
マンニト	糖アルコール		単糖類
ズルシッド	糖アルコール		単糖類
ソルビトール	糖アルコール		単糖類
マンニトール	糖アルコール		単糖類
グルコサミン	アミノ糖		単糖類
ガラクトサミン	アミノ糖		単糖類
セルラーゼ	セルロース分解酵素		多糖類
ヒアルロニダーゼ	ヒアルロン酸分解酵素		多糖類
フェーリング反応	還元糖の反応	赤	糖の定性定量
ベネジクト反応	還元糖の反応	赤	糖の定性定量
トーランス反応	還元糖の反応	銀鏡	糖の定性定量
ニーランドル反応	還元糖の反応	黒色沈殿	糖の定性定量
オサゾン反応	還元糖の反応	黄	糖の定性定量
モーリッシュ反応	アミノ糖以外の糖	赤～紫	糖の定性定量
p-アニシジン反応	糖アルコール	赤褐色～黄褐色	糖の定性定量
セリワノフ反応	果糖	赤	糖の定性定量
ナフトレゾルシン反応	uron酸	紫	糖の定性定量
ビアル反応	ペントース	赤～青～緑青	糖の定性定量
酢酸アニリン反応	ペントース	赤	糖の定性定量
エルソンモルガン反応	アミノ糖	桃	糖の定性定量
ソモギー法	糖の定量	ヨウ素	糖の定性定量
ベルトラン法	糖の定量	過マンガン酸カリウム滴定	糖の定性定量
加水分解ソモギー法	非還元糖も定量		糖の定性定量
アンスロン法	非還元糖も定量		糖の定性定量
旋光度法	非還元糖も定量		糖の定性定量
ヘンネルベルグストーマン法	粗繊維の定量		糖の定性定量
中性脂肪	グリセリン・脂肪酸		脂質
トリグリセライド	グリセリン・脂肪酸	中性脂肪	脂質
レシチン	ホスファチジン酸・コリン		脂質
ホスファチジルコリン	ホスファチジン酸・コリン	レシチン	脂質
ホスファチジン酸	脂肪酸・グリセリン・リン酸		脂質
リゾレシチン	レシチンのホスホリパーゼA分 解物		脂質
ケファリン	ホスファチジン酸・エタノールアミ ン・セリン		脂質
スフィンゴミエリン	セラミド・リン酸・コリン		脂質
セラミド	脂肪酸・スフィンゴシン		脂質
カルジオリピン	ホスファチジン酸・グリセリン		脂質
ジホスファチジルグリセロール	ホスファチジン酸・グリセリン	カルジオリピン	脂質
セレブロシッド	糖・セラミド		脂質
ガングリオシド	セラミド・ガラクトース・シアール 酸・N-アセチルガラクトサミン		脂質
コレステロール	ステロール		脂質
エルゴステロール	ステロール		脂質

バルミチン酸	飽和脂肪酸16		脂質
ステアリン酸	飽和脂肪酸18		脂質
アラキジン酸	飽和脂肪酸20		脂質
酪酸	飽和脂肪酸4		脂質
酢酸	飽和脂肪酸2		脂質
カブリン酸	飽和脂肪酸10		脂質
ラウリル酸	飽和脂肪酸12		脂質
ミリスチン酸	飽和脂肪酸14		脂質
カブロン酸	飽和脂肪酸6		脂質
カルリル酸	飽和脂肪酸8		脂質
オレイン酸	不飽和脂肪酸18, 1	必須脂肪酸	脂質
リノール酸	不飽和脂肪酸18, 2	必須脂肪酸	脂質
リノレン酸	不飽和脂肪酸18, 3	必須脂肪酸	脂質
アラキドン酸	不飽和脂肪酸20, 4	必須脂肪酸	脂質
ワクセン酸	不飽和脂肪酸18, 1		脂質
エルカ酸	不飽和脂肪酸22, 1		脂質
リシノール酸	オキシ脂肪酸		脂質
イソプレン	テルペン属		脂質
精油	テルペン属		脂質
カロチノイド	テルペン属		脂質
脂溶性ビタミン	テルペン属		脂質
スクワレン	テルペン属		脂質
油脂	中性脂肪 脂肪酸のグリセリン エステル		脂質
油	油脂のうち常温で液体のもの		脂質
脂肪	油脂のうち常温で固体のもの		脂質
ロウ	脂肪酸の高級アルコールエステル		脂質
リン脂質	脂肪酸・グリセリン・リン酸・有機 塩基		脂質
グリセロリン酸	脂肪酸・グリセリン・リン酸		脂質
プラスマロゲン	リン脂質		脂質
糖脂質	脂肪酸・ガラクトース・有機塩基		脂質
ケラシン	糖脂質		脂質
ファレノシン	糖脂質		脂質
ネルボン	糖脂質		脂質
オキシネルボン	糖脂質		脂質
酸価	油脂の化学試験	油脂変敗時に高値	脂質の試験
けん化価	油脂の化学試験	低級脂肪酸が多いと高値	脂質の試験
エステル価	油脂の化学試験	構成脂肪酸の分子量が小さいと高値	脂質の試験
水酸基価	油脂の化学試験	リシノール酸含有量が多いと高値	脂質の試験
ジニトロフェニルヒドラジン価	油脂の化学試験	油脂酸敗時に徐々に上昇	脂質の試験
ライヘルトマイスル価	油脂の化学試験	低級脂肪酸が多いと高値	脂質の試験
ボレンスケ価	油脂の化学試験	マーガリンは高値	脂質の試験
ヨウ素価	油脂の化学試験	不飽和度の高い脂肪酸ほど高値 油脂酸敗時に低下	脂質の試験
過酸化物価	油脂の化学試験	油脂酸敗時に高値 初め増加しその後減少しはじめる	脂質の試験
チオバルビツール酸価	油脂の化学試験	後期酸敗時に上昇	脂質の試験

TBA価	油脂の化学試験	チオバルビツール酸価	脂質の試験
加水分解法	動物油(コレステロールを含む)と植物油の鑑別		脂質の試験
ジキトニン法	動物油(コレステロールを含む)と植物油の鑑別		脂質の試験
鉱油と油脂の区別	油脂はグリセリンを含むので強加熱でアクロレインを生じる		脂質の試験
飽和脂肪酸と不飽和脂肪酸の区別	ヨウ素価の測定		脂質の試験
乾性油	ヨウ素価 130以上	塗料	脂質の試験
半乾性油	ヨウ素価 100~130	大豆油、菜種油	脂質の試験
不乾性油	ヨウ素価 100以下	オリーブ油、ヒマシ油	脂質の試験
グリシン	中性アミノ酸、脂肪族		タンパク質
アラニン	中性アミノ酸、脂肪族		タンパク質
バリン	中性アミノ酸、脂肪族、必須アミノ酸		タンパク質
ロイシン	中性アミノ酸、脂肪族、必須アミノ酸		タンパク質
イソロイシン	中性アミノ酸、脂肪族、必須アミノ酸		タンパク質
セリン	中性アミノ酸、脂肪族		タンパク質
スレオニン	中性アミノ酸、脂肪族、必須アミノ酸		タンパク質
フェニルアラニン	中性アミノ酸、芳香族、必須アミノ酸		タンパク質
チロシン	中性アミノ酸、芳香族		タンパク質
システイン	中性アミノ酸、含硫アミノ酸		タンパク質
シスチン	中性アミノ酸、含硫アミノ酸		タンパク質
メチオニン	中性アミノ酸、含硫アミノ酸、必須アミノ酸		タンパク質
トリプトファン	中性アミノ酸、インドール骨格、必須アミノ酸		タンパク質
ヒスチジン	中性アミノ酸、弱塩基性アミノ酸、イミダゾール基		タンパク質
プロリン	中性アミノ酸、アミノ基なし		タンパク質
アスパラギン酸	酸性アミノ酸、最も酸性が強い		タンパク質
アスパラギン	酸性アミノ酸		タンパク質
グルタミン酸	酸性アミノ酸		タンパク質
グルタミン	酸性アミノ酸		タンパク質
アルギニン	塩基性アミノ酸、最もアルカリ性が強い		タンパク質
リジン	塩基性アミノ酸、必須アミノ酸		タンパク質
β-アラニン	特殊アミノ酸		タンパク質
γ-アミノ酪酸	特殊アミノ酸		タンパク質
オルニチン	特殊アミノ酸		タンパク質
シトルリン	特殊アミノ酸		タンパク質
チロキシン	特殊アミノ酸		タンパク質
ジオキシフェニルアラニン	特殊アミノ酸		タンパク質
クラアチン	特殊アミノ酸		タンパク質
アルブミン	単純タンパク		タンパク質
血清アルブミン	単純タンパク	アルブミン	タンパク質
卵白アルブミン	単純タンパク	アルブミン	タンパク質
乳アルブミン	単純タンパク	アルブミン	タンパク質
グロブリン	単純タンパク		タンパク質
血清グロブリン	単純タンパク	グロブリン	タンパク質
筋肉グロブリン	単純タンパク	グロブリン	タンパク質
グルテリン	単純タンパク	穀物	タンパク質

グルテニン	単純タンパク	グルテリン	タンパク質
オリゼニン	単純タンパク	グルテリン	タンパク質
フロラミン	単純タンパク	穀物	タンパク質
グリアジン	単純タンパク	フロラミン	タンパク質
ゼイン	単純タンパク	フロラミン	タンパク質
ヒストン	単純タンパク、塩基性	動物内臓、赤血球	タンパク質
グロビン	単純タンパク、塩基性	ヒストン	タンパク質
胸腺ヒストン	単純タンパク、塩基性	ヒストン	タンパク質
プロタミン	単純タンパク、塩基性		タンパク質
コラーゲン	単純タンパク、結合組織		タンパク質
ケラチン	単純タンパク、爪・毛髪		タンパク質
フィブロイン	単純タンパク、絹		タンパク質
ヌクレオヒストン	核タンパク		タンパク質
ヌクレオプロタミン	核タンパク		タンパク質
ムチン	糖タンパク		タンパク質
ヘパリン	糖タンパク		タンパク質
血液型物質	糖タンパク		タンパク質
乳汁カゼイン	リンタンパク		タンパク質
卵黄ビテリン	リンタンパク		タンパク質
カイロミクロン	リボタンパク		タンパク質
ヘモグロビン	色素タンパク 鉄		タンパク質
ヘモシアニン	色素タンパク		タンパク質
チトクロームC	色素タンパク 鉄		タンパク質
ロドプシン	色素タンパク		タンパク質
ミオグロビン	色素タンパク 鉄		タンパク質
カタラーゼ	色素タンパク		タンパク質
セルロプラスミン	金属タンパク 銅		タンパク質
キサントニン酸化酵素	金属タンパク モリブデン		タンパク質
アルコール脱水素酵素	金属タンパク 亜鉛		タンパク質
フェリチン	金属タンパク 鉄		タンパク質
ビウレット反応	ペプチド、タンパク質	赤紫～青紫	タンパク質の試験
ニンヒドリン反応	α -アミノ基	赤紫	タンパク質の試験
フルオレスカミン反応	α -アミノ基	蛍光	タンパク質の試験
キサントプロテイン反応	チロシン・フェニルアラニン・トリプトファン	黄	タンパク質の試験
ミロン反応	チロシン	赤	タンパク質の試験
パウリ反応	ヒスチジン・チロシン	赤	タンパク質の試験
アダムキヴィツ反応	トリプトファン	紫	タンパク質の試験
ホブキンスコール反応	トリプトファン	アダムキヴィツ反応	タンパク質の試験
エーリッヒ反応	トリプトファン	青	タンパク質の試験
ノイバーガーロード反応	トリプトファン	エーリッヒ反応	タンパク質の試験
坂口反応	アルギニン	赤	タンパク質の試験
ニトロプルシッド反応	システイン・メチオニン	赤	タンパク質の試験
硫化鉛反応	システイン・シスチン	黒	タンパク質の試験
パンスライク法	プロリンを除くアミノ酸定量		タンパク質の試験
ホルモル法	リジン・アルギニン・プロリン・チロシンを除くアミノ酸定量		タンパク質の試験
ビウレット反応	タンパク質の定量		タンパク質の試験
ローリー法	タンパク質の定量	リンモリブデン・リンタンクステン試薬	タンパク質の試験
紫外部急襲	タンパク質の定量		タンパク質の試験
セミマイクロケルダール法	タンパク質の定量	総窒素の定量	タンパク質の試験
RNA	リボースを含む核酸		核酸
DNA	デオキシリボースを含む核酸		核酸
プリン	プリン塩基		核酸

アデニン	プリン塩基		核酸
グアニン	プリン塩基		核酸
ヒポキサンチン	プリン塩基		核酸
キサンチン	プリン塩基		核酸
ピリミジン	ピリミジン塩基		核酸
ウラシル	ピリミジン塩基		核酸
チミン	ピリミジン塩基		核酸
シトシン	ピリミジン塩基		核酸
メチルシトシン	ピリミジン塩基		核酸
アデノシン	アデニン+リボース		核酸
アデニル酸	アデノシン+リン酸		核酸
ADP	アデノシンジホスフェイト	核酸系補酵素	核酸
ATP	アデノシントリホスフェイト	核酸系補酵素	核酸
DPN	ジホスホピリジンヌクレオチド	核酸系補酵素	核酸
TPN	トリホスホピリジンヌクレオチド	核酸系補酵素	核酸
FDA	フラビンアデニンジヌクレオチド	核酸系補酵素	核酸
CoA	コエンザイムA	核酸系補酵素	核酸
ビタミンA1	レチノール	暗調心・抗感染症	ビタミン
ビタミンA2	アキセロファトール	暗調心・抗感染症	ビタミン
ビタミンD2	エルゴカルシフェロール	骨格の成長発育・カルシウム・リンの代謝	ビタミン
ビタミンD3	コレカルシフェロール	骨格の成長発育・カルシウム・リンの代謝	ビタミン
ビタミンD4		骨格の成長発育・カルシウム・リンの代謝	ビタミン
ビタミンE α	α -トコフェロール	生殖機能維持・ビタミンA酸化防止	ビタミン
ビタミンE β	β -トコフェロール	生殖機能維持・ビタミンA酸化防止	ビタミン
ビタミンE γ	γ -トコフェロール	生殖機能維持・ビタミンA酸化防止	ビタミン
ビタミンE δ	δ -トコフェロール	生殖機能維持・ビタミンA酸化防止	ビタミン
ビタミンF	不可欠脂肪酸	不可欠脂肪酸	ビタミン
ビタミンK1	フィロキノン	プロトロンビン生成・抗菌作用	ビタミン
ビタミンK2	ファルノキノン	プロトロンビン生成・抗菌作用	ビタミン
ビタミンK3	メナジオン	プロトロンビン生成・抗菌作用	ビタミン
ビタミンB1	チアミン	カルボキシラーゼ構成成分、糖質燃焼	ビタミン
ビタミンB2	リボフラビン	FMN・FAD構成成分・成長促進	ビタミン
ビタミンB6	ピリドキシン	コトランスアミナーゼ・コデカルボキシラーゼ構成成分	ビタミン
ビタミンB12	シアノコバラミン	赤血球生成、核酸代謝	ビタミン
葉酸	ビタミンM	赤血球生成、核酸代謝	ビタミン
ニコチン酸	ナイアシン	DPN・TPNの構成成分	ビタミン
ニコチン酸アミド		DPN・TPNの構成成分	ビタミン
パントテン酸		CoAの構成成分	ビタミン
ピオチン	ビタミンH	β -カルボキシラーゼ補酵素構成成分	ビタミン
パラアミノ安息香酸	PABA	葉酸構成成分	ビタミン

イノシット	イノシトール	抗脂肪肝作用	ビタミン
コリン		抗脂肪肝作用	ビタミン
ビタミンC	トアスコルビン酸	毛細血管機能維持・チロジン・皮質ホルモン代謝	ビタミン
ビタミンP	シトリン	毛細血管機能維持	ビタミン
ビタミンL1	アントラニル酸	催乳ビタミン	ビタミン
ビタミンL2	アデニルチオメチルペントース	催乳ビタミン	ビタミン
TPP	チアミンピロフォスフェイト	ビタミンB1補酵素、炭水化物代謝	ビタミン
FMN	フラビンモノヌクレオチド	ビタミンB2補酵素、酸化還元	ビタミン
FAD	フラビンアデニンヌクレオチド	ビタミンB2補酵素、酸化還元	ビタミン
ピリドキサルリン酸		ビタミンB6補酵素、アミノ酸代謝	ビタミン
DPN	ジフォスホビリジンヌクレオチド	ニコチン酸補酵素、脱水素酵素	ビタミン
TPN	トリフォスホビリジンヌクレオチド	ニコチン酸補酵素、脱水素酵素	ビタミン
CoA	コエンザイム	パントテン酸補酵素、炭水化物・脂肪の代謝	ビタミン
β -カルボキシラーゼ		ビオチン補酵素、クレブスサイクル	ビタミン
チオクロームけい光法	ビタミンB1試験法		ビタミンの試験
シアノ化パラアミノアセトフェノン法	ビタミンB1試験法		ビタミンの試験
ルミフラビンけい光法	ビタミンB2試験法		ビタミンの試験
ホンゲリヒテン反応	ニコチン酸・ニコチン酸アミド試験法		ビタミンの試験
ケーニツヒ反応	ニコチン酸・ニコチン酸アミド試験法		ビタミンの試験
NaOH反応	ニコチン酸・ニコチン酸アミド試験法		ビタミンの試験
微生物定量法	ニコチン酸・ニコチン酸アミド試験法		ビタミンの試験
微生物定量法	葉酸試験法		ビタミンの試験
ギブス試薬法	ビタミンB6試験法		ビタミンの試験
インドフェノール法	ビタミンB6試験法	ギブス試薬法	ビタミンの試験
微生物定量法	ビタミンB6試験法		ビタミンの試験
微生物定量法	ビタミンB12試験法		ビタミンの試験
インドフェノール滴定法	ビタミンC試験法		ビタミンの試験
インドフェノール比色法	ビタミンC試験法		ビタミンの試験
2,4-ジニトロフェニルヒドラジン法	ビタミンC試験法		ビタミンの試験
カールプライス法	ビタミンA試験法		ビタミンの試験
カールプライス法	ビタミンD試験法		ビタミンの試験
α 、 α' -ジピリジル比色法	ビタミンE試験法		ビタミンの試験
高速液体クロマトグラフィー法	脂溶性ビタミンの定量		ビタミンの試験
ソマトロピン	成長ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
TSH	甲状腺刺激ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
ACTH	副腎皮質刺激ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
ゴナドトロピン	性腺刺激ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
FSH	卵胞刺激ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン

LH	黄体形成ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
プロラクチン	催乳ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
ラクテオトロピン	催乳ホルモン	脳下垂体前葉ホルモン	ホルモン
MSH	色素細胞拡張ホルモン	脳下垂体中葉ホルモン	ホルモン
インターメジン	色素細胞拡張ホルモン	脳下垂体中葉ホルモン	ホルモン
オキシトシン	子宮収縮ホルモン	脳下垂体後葉ホルモン	ホルモン
バソプレシン	血圧上昇兼利尿ホルモン	脳下垂体後葉ホルモン	ホルモン
メラトニン	松果腺ホルモン		ホルモン
パロチン	唾液腺ホルモン		ホルモン
チロキシン	甲状腺ホルモン		ホルモン
パラソルモン	副甲状腺ホルモン・上皮小体ホルモン		ホルモン
インシュリン	膵臓ホルモン		ホルモン
エピネフリン	副腎髄質ホルモン		ホルモン
アドレナリン	副腎髄質ホルモン		ホルモン
エピレナミン	副腎髄質ホルモン		ホルモン
コルチゾン	糖質コルチコイド		ホルモン
ヒドロコルチゾン	糖質コルチコイド		ホルモン
アルドステロン	鉱質コルチコイド		ホルモン
DOC	鉱質コルチコイド		ホルモン
テストステロン	性腺睾丸ホルモン		ホルモン
エストラジオール	性腺卵胞ホルモン		ホルモン
プロゲステロン	性腺黄体ホルモン		ホルモン
ゴナドトロピン	性腺刺激ホルモン		ホルモン
巨人症	成長ホルモン過剰		ホルモン
アクロメガリー	成長ホルモン過剰		ホルモン
クッシング病	ACTH過剰、副腎皮質ホルモン過剰		ホルモン
バセドウ病	チロキシン過剰		ホルモン
繊維性骨炎	パラソルモン過剰		ホルモン
低血糖症	インシュリン過剰		ホルモン
シモンズ病	ACTH欠乏		ホルモン
尿崩症	バソプレシン欠乏		ホルモン
カシンベック病	パロチン欠乏		ホルモン
クレチン病	チロキシン欠乏		ホルモン
粘液水腫	チロキシン欠乏		ホルモン
テタニー病	パラソルモン欠乏		ホルモン
糖尿病	インシュリン欠乏		ホルモン
アジノン病	副腎皮質ホルモン欠乏		ホルモン
更年期障害	黄体ホルモン欠乏		ホルモン
不妊症	黄体ホルモン欠乏		ホルモン
リパーゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
フォスファターゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
スルファターゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
コリンエステラーゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
コレステロールエステラーゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
レンチナーゼ	エステラーゼ C-O開裂	加水分解酵素	酵素
オリガーゼ	糖質水解酵素 C-O開裂	加水分解酵素	酵素
ポリアーゼ	糖質水解酵素 C-O開裂	加水分解酵素	酵素
ウレアーゼ	アミダーゼ C-N開裂	加水分解酵素	酵素

アルギナーゼ	アミダーゼ C-N開裂	加水分解酵素	酵素
アスパラギナーゼ	アミダーゼ C-N開裂	加水分解酵素	酵素
ヒップラーゼ	アミダーゼ C-N開裂	加水分解酵素	酵素
プリンジサミターゼ	アミダーゼ C-N開裂	加水分解酵素	酵素
ペプチダーゼ	プロテアーゼ C-N開裂	ポリペプチドに作用	酵素
エレブシン-カルボキシペプチダーゼ	ペプチダーゼ	ポリペプチドに作用	酵素
アミノペプチダーゼ	ペプチダーゼ	ポリペプチドに作用	酵素
ジペプチダーゼ	ペプチダーゼ	ポリペプチドに作用	酵素
プロテイナーゼ	プロテアーゼ C-N開裂	タンパク質にのみ作用	酵素
ペプシン	プロテイナーゼ	タンパク質にのみ作用	酵素
トリプシン	プロテイナーゼ	タンパク質にのみ作用	酵素
キモトリプシン	プロテイナーゼ	タンパク質にのみ作用	酵素
カテプシン	プロテイナーゼ	タンパク質にのみ作用	酵素
パパン	プロテイナーゼ	タンパク質にのみ作用	酵素
フォスフォルラーゼ	加リン酸分解酵素	加リン酸分解酵素	酵素
デスマラーゼ	炭素鎖切断酵素	炭素鎖切断酵素	酵素
カタラーゼ	酸化酵素(オキシダーゼ)	含鉄酸化酵素	酵素
ペルオキシダーゼ	酸化酵素(オキシダーゼ)	含鉄酸化酵素	酵素
チトクローム	酸化酵素(オキシダーゼ)	含鉄酸化酵素	酵素
チトクロームオキシダーゼ	酸化酵素(オキシダーゼ)	含鉄酸化酵素	酵素
チロジナーゼ	酸化酵素(オキシダーゼ)	含銅酸化酵素	酵素
アスコルビン酸酸化酵素	酸化酵素(オキシダーゼ)	含銅酸化酵素	酵素
DPN	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
NAD	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
TPN	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
NADP	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
FMN	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
FAD	脱水素酵素(ジヒドロゲナーゼ)		酵素
メチル基転移酵素	転移酵素(トランスフェラーゼ)		酵素
活性メチオニン	転移酵素(トランスフェラーゼ)	メチル基転移酵素	酵素
アミノ基転移酵素	転移酵素(トランスフェラーゼ)		酵素
ピリドキサルリン酸	転移酵素(トランスフェラーゼ)	アミノ基転移酵素	酵素
チオール基転移酵素	転移酵素(トランスフェラーゼ)		酵素
リン酸基転移酵素	転移酵素(トランスフェラーゼ)		酵素
ATP	転移酵素(トランスフェラーゼ)	リン酸基転移酵素	酵素
ADP	転移酵素(トランスフェラーゼ)	リン酸基転移酵素	酵素
アセチル化酵素	転移酵素(トランスフェラーゼ)		酵素
CoA	転移酵素(トランスフェラーゼ)	アセチル化酵素	酵素
ムターゼ	酸化還元酵素(ムターゼ)		酵素
TPP	カルボキシラーゼ	ケト酸の脱炭酸	酵素

ピリドキサルリン酸	デカルゴキシラーゼ	アミノ酸を脱炭酸	酵素
イソメラーゼ	イソメラーゼ	異性体化反応を促進	酵素
ヒドラーゼ	ヒドラーゼ	基質にH ₂ Oを不可あるいは離脱	酵素
カルシウム	生命維持に必要	血液凝固、神経興奮の抑制、筋肉の収縮	ミネラル
マグネシウム	生命維持に必要	ATP関与リン酸転移反応に必要、クロロフィル	ミネラル
ナトリウム	生命維持に必要	細胞外液、pH・浸透圧調整	ミネラル
カリウム	生命維持に必要	細胞内液、pH・浸透圧調整	ミネラル
リン	生命維持に必要	核酸、リン脂質、体液の緩衝作用、高エネルギーリン酸	ミネラル
イオウ	生命維持に必要	アミノ酸構成、解毒作用(抱合)	ミネラル
塩素	生命維持に必要	胃液、浸透圧調整	ミネラル
鉄	微量必須元素	ヘモグロビン、ミオグロビン、チトクロームC、チトクロームP-450、フェリチン、カタラーゼ	ミネラル
銅	微量必須元素	ヘモグロビン合成、セルロプラスミン	ミネラル
ヨウ素	微量必須元素	甲状腺ホルモン	ミネラル
マンガン	微量必須元素	ホスファターゼ、カルボキシペプチダーゼ、コリンエステラーゼの活性化	ミネラル
コバルト	微量必須元素	ビタミンB12	ミネラル
亜鉛	微量必須元素	インシュリン	ミネラル
モリブデン	微量必須元素	キサンチン酸化酵素	ミネラル
ニッケル	微量必須元素	歯のエナメル質	ミネラル
セレン	微量必須元素	グルタチオンスーパーオキシダーゼ	ミネラル
クロム	微量必須元素		ミネラル
フッ素	微量必須元素		ミネラル
スズ	微量必須元素		ミネラル
ヒ素	微量必須元素		ミネラル
ケイ素	微量必須元素		ミネラル
バナジウム	微量必須元素		ミネラル
カールフィッシャー法	水分の定量		ミネラルの試験
蒸留法	水分の定量		ミネラルの試験
乾燥減量法	水分の定量		ミネラルの試験
乾燥重量法	灰分の定量		ミネラルの試験
モリブデンブルー比色法	リンの試験		ミネラルの試験
蛍光光度法	カリウム、ナトリウムの試験		ミネラルの試験
原子吸光法	カリウム、ナトリウム、マグネシウムの試験		ミネラルの試験
オルトフェナントロリン法	鉄の試験		ミネラルの試験
8-オキシキノリン法	マグネシウムの試験		ミネラルの試験