制限酵素 SmaI Site-specific deoxyribonuclease SmaI (3.1.21.4)	セラチア・マルセッセンス *Serratia marcescens*
メチラーゼ BamHI Site-specific DNA-methyltransferase BamHI (2.1.1.113)	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
メチラーゼ FokI Site-specific DNA-methyltransferase FokI (2.1.1.72)	プラノミクロビウム・オケアノコイテス *Planomicrobium okeanokoites* (*Flavobacterium okeanokoites*)
メチラーゼ HaeIII Site-specific DNA-methyltransferase HaeIII (2.1.1.37)	ヘモフィラス・エジプティウス *Haemophilus aegyptius*
メチラーゼ HincII Site-specific DNA-methyltransferase HincII (2.1.1.72)	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
メチラーゼ HindIII Site-specific DNA-methyltransferase HindIII (2.1.1.72)	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
メチラーゼ HinfI Site-specific DNA-methyltransferase HinfI (2.1.1.72)	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
メチラーゼ HpaI Site-specific DNA-methyltransferase HpaI (2.1.1.72)	ヘモフィラス・パラインフルエンザエ *Haemophilus parainfluenzae*
メチラーゼ MboI Site-specific DNA-methyltransferase MboI (2.1.1.72)	モラクセラ・ボービス *Moraxella bovis*
メチラーゼ NgoMI Site-specific DNA-methyltransferase NgoMI (2.1.1.37)	ナイセリア・ゴノレエ *Neisseria gonorrhoeae*
メチラーゼ NspV Site-specific DNA-methyltransferase NspV (2.1.1.-)	ノストック属 PCC 7524 *Nostoc* sp. PCC 7524
メチラーゼ PstI Site-specific DNA-methyltransferase PstI (2.1.1.72)	プロビデンシア・スチュアーティイ *Providencia stuartii*
メチラーゼ SmaI Site-specific DNA-methyltransferase SmaI (2.1.1.113)	セラチア・マルセッセンス *Serratia marcescens*
リバーストランスクリプターゼ（逆転写酵素） Reverse transcriptase (2.7.7.49)	モロニーマウス白血病ウイルス Molony murine leukemia virus
リボヌクレアーゼ T_1 Ribonuclease T_1 (3.1.27.3)	アスペルギルス・オリゼ *Aspergillus oryzae*
T4 RNA リガーゼ RNA ligase (6.5.1.3)	T4 ファージ T4 phage
SP6 RNA ポリメラーゼ RNA polymerase (2.7.7.6)	SP6 ファージ SP6 phage
T7 RNA ポリメラーゼ RNA polymerase (2.7.7.6)	T7 ファージ T7 phage
サポニン分解酵素（SDA） Saponin-decomposing enzyme	アスペルギルス・オリゼ *Aspergillus oryzae*
サポニン分解酵素（SDE） Saponin-decomposing enzyme	ユウペニシリウム・ブレフェルジアナム *Eupenicillium brefeldianum*
サポニン分解酵素（SDN） Saponin-decomposing enzyme	ネオコスモスポラ・バシンフェクタ *Neocosmospora vasinfecta*
サルコシンオキシダーゼ Sarcosine oxidase (1.5.3.1)	アルスロバクター・グロビフォルミス *Arthrobacter globiformis*
サルコシンオキシダーゼ Sarcosine oxidase (1.5.3.1)	バチルス属 KS-A11 *Bacillus* sp. KS-A11
2級アルコール脱水素酵素 Secondary alcohol dehydrogenase (1.1.1.1)	カンジダ・パラプシローシス *Candida parapsilosis*
2級アルコール脱水素酵素 Secondary alcohol dehydrogenase (1.1.1.1)	ロドコッカス・エリスロポリス *Rhodococcus erythropolis*
分泌型*KEX2*プロテアーゼ（膜結合部位を欠失させたもの） Secretory *KEX2* protease (3.4.21.61)	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
セリンヒドロキシメチルトランスフェラーゼ（*glyA*） Serine hydroxymethylase (2.1.2.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
セリン合成系酵素（*serA*, *serB*, *serC*） Serine operon	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
α-2,3-シアル酸転移酵素 α-2,3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	フォトバクテリウム属 JT-ISH-224 *Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α-2,3-シアル酸転移酵素 α-2,3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	フォトバクテリウム・ホスホレウム *Photobacterium phosphoreum*
α-2,6-シアル酸転移酵素 α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	フォトバクテリウム属 JT-ISH-224 *Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α-2,6-シアル酸転移酵素 α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	フォトバクテリウム・ダムセラエ *Photobacterium damselae*
α-2,6-シアル酸転移酵素 α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	フォトバクテリウム・レイオグナチ *Photobacterium leiognathi*
α-2,6-シアリルトランスフェラーゼ α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	ヒト
ソルビトールデヒドロゲナーゼ Sorbitol dehydrogenase (1.1.1.14)	シュードモナス属 KS-E1806 *Pseudomonas* sp. KS-E1806

リジン生合成酵素（*dapE*） Succinyl-diaminopimelate desuccinylase (3.5.1.18)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
スクロース加水分解酵素（*cscA*） Sucrose hydrolase (3.2.1.26)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
スクロースホスホリラーゼ Sucrose phosphorylase (2.4.1.7)	ロイコノストック・メセンテロイデス *Leuconostoc mesenteroides*
スクロースホスホリラーゼ Sucrose phosphorylase (2.4.1.7)	ストレプトコッカス・ミュータンス *Streptococcus mutans*
酒石酸抵抗性酸性ホスファターゼ（TRAP） Tartrate-resistant acid phosphatase (3.1.3.2)	ヒト
リジン生合成酵素（*dapD*） 2,3,4,5-Tetrahydropyridine-2,6-dicarboxylate *N*-succinyltransferase (2.3.1.117)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
チオレドキシンレダクターゼ Thioredoxin reductase (1.8.1.9)	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
チオレドキシンレダクターゼ Thioredoxin reductase (1.8.1.9)	ヒト
D-トレオニンアルドラーゼ D-Threonine aldolase (4.1.2.42)	アクロモバクター・キシロソキシダンス *Achromobacter xylosoxidans*
トランスアルドラーゼ（*tal*） Transaldolase (2.2.1.2)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
トランスケトラーゼ（*tktA*） Transketolase (2.2.1.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
トリプトファナーゼ Tryptophanase (4.1.99.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
トリプトファンオペロン（*trpA*, *trpB*, *trpC*, *trpD*） Tryptophan operon	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
トリプトファンオペロン（*trpA*, *trpB*, *trpC*, *trpD*, *trpE*） Tryptophan operon	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
トリプトファン合成酵素群（*trpA*, *trpB*） Tryptophan operon	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*
チラミンオキシダーゼ Tyramine oxidase (1.4.3.4)	アルスロバクター属 P06240 *Arthrobacter* sp. P06240
β-チロシナーゼ（BTY） β-Tyrosinase (4.1.99.2)	サイトロバクター・インターメディウス *Citrobacter intermedius*
UDP-GlcNAcピロホスホリラーゼ（*glmU*） UDP-GlcNAc-pyrophosphorylase (2.7.7.23)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
ウレアーゼオペロン（ウレアーゼ遺伝子*ureA*, *ureB*, *ureC*、及びアセンブリー遺伝子*ureD*, *ureE*, *ureF*, *ureG*） Urease operon	クレブシエラ・アエロゲネス *Klebsiella aerogenes*
XMP アミナーゼ XMP aminase (6.3.4.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
キシロースイソメラーゼ（*xylA*） Xylose isomerase (5.3.1.5)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
キシルロキナーゼ（*xylB*） Xylulokinase (2.7.1.17)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
（2）機能性蛋白質、ペプチド	
エクオリン Aequorin / 発光蛋白質	エクオレア・エクオレア *Aequorea aequorea*
血清アミロイド P 成分 Amyloid protein / アミロイド蛋白質	ヒト
アンドロジェンレセプター Androgen receptor / ステロイドホルモンの受容体蛋白質	ヒト
アネキシン A5 Annexin A5	ヒト
転写活性化因子 BamHI control element	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
カルモジュリン Calmodulin / Ca^{2+}輸送蛋白質	ラット
カルパスタチンのドメイン L のC末端領域とドメイン 1 を含むポリペプチド Calpastatin / プロテアーゼ阻害蛋白質	ヒト
ccdB（gyrase阻害蛋白質） ccdB	F プラスミド F plasmid
コラーゲンタイプ V 型α 1 鎖インシュリン結合ドメイン cDNA Collagen / コラーゲンの一部	ヒト
C 反応性タンパク質（CRP） C-reactive protein (CRP) / 肝臓で合成される血清タンパクの一種	ヒト
αA-クリスタリン αA-crystallin	ウシ