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

セリン合成系酵素(*serA*, *serB*, *serC*)	バチルス・アミロリクエファシエンス
Serine operon	*Bacillus amyloliquefaciens*
α-2,3-シアル酸転移酵素	フォトバクテリウム属 JT-ISH-224
α-2,3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	*Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α-2,3-シアル酸転移酵素	フォトバクテリウム・ホスホレウム
α-2,3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	*Photobacterium phosphoreum*
α-2,3-シアル酸転移酵素(E342A)(N端側24アミノ酸を欠損)	フォトバクテリウム・ホスホレウム
α-2,3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	*Photobacterium phosphoreum*
α-2,6-シアル酸転移酵素	フォトバクテリウム属 JT-ISH-224
α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	*Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α-2,6-シアル酸転移酵素	フォトバクテリウム・ダムセラエ
α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	*Photobacterium damselae*
α-2,6-シアル酸転移酵素	フォトバクテリウム・レイオグナチ
α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	*Photobacterium leiognathi*
α-2,6-シアリルトランスフェラーゼ	ヒト
α-2,6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	
ソルビトールデヒドロゲナーゼ	シュードモナス属 KS-E1806
Sorbitol dehydrogenase (1.1.1.14)	*Pseudomonas* sp. KS-E1806
リジン生合成酵素(*dapE*)	エシェリキア・コリ
Succinyl-diaminopimelate desuccinylase (3.5.1.18)	*Escherichia coli*
スクロース加水分解酵素(*cscA*)	エシェリキア・コリ
Sucrose hydrolase (3.2.1.26)	*Escherichia coli*
スクロースホスホリラーゼ	ロイコノストック・メセンテロイデス
Sucrose phosphorylase (2.4.1.7)	*Leuconostoc mesenteroides*
スクロースホスホリラーゼ	ストレプトコッカス・ミュータンス
Sucrose phosphorylase (2.4.1.7)	*Streptococcus mutans*
酒石酸抵抗性酸性ホスファターゼ(TRAP)	ヒト
Tartrate-resistant acid phosphatase (3.1.3.2)	
リジン生合成酵素(*dapD*)	エシェリキア・コリ
2,3,4,5-Tetrahydropyridine-2,6-dicarboxylate *N*-succinyltransferase (2.3.1.117)	*Escherichia coli*
チオレドキシンレダクターゼ	サッカロミセス・セレビシエ
Thioredoxin reductase (1.8.1.9)	*Saccharomyces cerevisiae*
チオレドキシンレダクターゼ	ヒト
Thioredoxin reductase (1.8.1.9)	
D-トレオニンアルドラーゼ	アクロモバクター・キシロソキシダンス
D-Threonine aldolase (4.1.2.42)	*Achromobacter xylosoxidans*
トランスアルドラーゼ(*tal*)	エシェリキア・コリ
Transaldolase (2.2.1.2)	*Escherichia coli*
トランスケトラーゼ(*tktA*)	エシェリキア・コリ
Transketolase (2.2.1.1)	*Escherichia coli*
トリプトファナーゼ	エシェリキア・コリ
Tryptophanase (4.1.99.1)	*Escherichia coli*
トリプトファンオペロン(*trpA*, *trpB*, *trpC*, *trpD*)	バチルス・アミロリクエファシエンス
Tryptophan operon	*Bacillus amyloliquefaciens*
トリプトファンオペロン(*trpA*, *trpB*, *trpC*, *trpD*, *trpE*)	エシェリキア・コリ
Tryptophan operon	*Escherichia coli*
トリプトファン合成酵素群(*trpA*, *trpB*)	コリネバクテリウム・グルタミカム
Tryptophan operon	*Corynebacterium glutamicum*
チラミンオキシダーゼ	アルスロバクター属 P06240
Tyramine oxidase (1.4.3.4)	*Arthrobacter* sp. P06240
β-チロシナーゼ(BTY)	サイトロバクター・インターメディウス
β-Tyrosinase (4.1.99.2)	*Citrobacter intermedius*
損傷DNA修復タンパク質 Rad6A(ユビキチン結合酵素 E2 A)	ヒト
Ubiquitin-conjugating enzyme E2 A (6.3.2.19)	
UDP-GlcNAcピロホスホリラーゼ(*glmU*)	エシェリキア・コリ
UDP-GlcNAc-pyrophosphorylase (2.7.7.23)	*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*)	クレブシエラ・アエロゲネス
Urease operon	*Klebsiella aerogenes*
XMP アミナーゼ	エシェリキア・コリ
XMP aminase (6.3.4.1)	*Escherichia coli*
キシロースイソメラーゼ(*xylA*)	エシェリキア・コリ
Xylose isomerase (5.3.1.5)	*Escherichia coli*
キシルロキナーゼ(*xylB*)	エシェリキア・コリ
Xylulokinase (2.7.1.17)	*Escherichia coli*
(2)機能性蛋白質、ペプチド	
エクオリン	エクオレア・エクオレア
Aequorin / 発光蛋白質	*Aequorea aequorea*
血清アミロイド P 成分	ヒト
Amyloid protein / アミロイド蛋白質	