制限酵素 HaeIII Site-specific deoxyribonuclease HaeIII	ヘモフィラス・エジプティウス *Haemophilus aegyptius*
制限酵素 HincII Site-specific deoxyribonuclease HincII	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
制限酵素 HindIII Site-specific deoxyribonuclease HindIII	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
制限酵素 HinfI Site-specific deoxyribonuclease HinfI	ヘモフィラス・インフルエンザエ *Haemophilus influenzae*
制限酵素 HpaI Site-specific deoxyribonuclease HpaI	ヘモフィラス・パラインフルエンザエ *Haemophilus parainfluenzae*
制限酵素 MboI Site-specific deoxyribonuclease MboI	モラクセラ（亜属モラクセラ）・ボービス *Moraxella* (subgen. *Moraxella*) *bovis*
制限酵素 NgoMI Site-specific deoxyribonuclease NgoMI	ナイセリア・ゴノレエ *Neisseria gonorrhoeae*
制限酵素 NspV Site-specific deoxyribonuclease NspV	ノストック sp. PCC 7524 *Nostoc* sp. PCC 7524
制限酵素 PstI Site-specific deoxyribonuclease PstI	プロビデンシア・スチュアーティイ *Providencia stuartii*
制限酵素 SmaI Site-specific deoxyribonuclease SmaI	セラチア・マルセッセンス *Serratia marcesccens*
メチラーゼ BamHI Site-specific DNA-methyltransferase BamHI	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	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	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	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	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	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	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	モラクセラ（亜属モラクセラ）・ボービス *Moraxella* (subgen. *Moraxella*) *bovis*
メチラーゼ NgoMI Site-specific DNA-methyltransferase NgoMI	ナイセリア・ゴノレエ *Neisseria gonorrhoeae*
メチラーゼ NspV Site-specific DNA-methyltransferase NspV	ノストック sp. PCC 7524 *Nostoc* sp. PCC 7524
メチラーゼ PstI Site-specific DNA-methyltransferase PstI	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	セラチア・マルセッセンス *Serratia marcesccens*
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ィルス Molony Murine Leukemia virus
リボヌクレアーゼ T1 Ribonuclease T1 (3.1.27.3)	アスペルギルス・オリゼ *Aspergillus oryzae*
RNA ポリメラーゼ (SP6 polymerase) RNA polymerase (SP6 polymerase) (2.7.7.6)	SP6ファージ SP6 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 sp. 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)	ロドコッカス・エリスロポリス *Rhodococcus erythropolis*
2級アルコール脱水素酵素遺伝子 Secondary alcohol dehydrogenase gene (1.1.1.1)	カンジダ・パラプシローシス *Candida parapsilosis*
分泌型KEX2プロテアーゼ (Kex2プロテアーゼの膜結合部位を欠失せたもの) 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*
セリン合成系遺伝子 (*serA*, *serB*, *serC*) Serine operon (*serA*, *serB*, *serC*)	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
α2, 3-シアル酸転移酵素 α2, 3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	フォトバクテリウム sp. JT-ISH-224 *Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α2, 3-シアル酸転移酵素 α2, 3-Sialyltransferase (2.4.99.4)	フォトバクテリウム・ホスホレウム *Photobacterium phosphoreum*
α2, 6-シアル酸転移酵素 α2, 6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	フォトバクテリウム sp. JT-ISH-224 *Photobacterium* sp. JT-ISH-224
α2, 6-シアル酸転移酵素 α2, 6-Sialyltransferase (2.4.99.1)	フォトバクテリウム・ダムセラエ *Photobacterium damselae*
α2, 6-シアル酸転移酵素 α2, 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 sp. KS-E1806 *Pseudomonas* sp. KS-E1806
リジン生合成遺伝子 (*dapE*) Succinyl-diaminopimelate desuccinylase	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
シュー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*
シュー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*
T4 DNA リガーゼ T4 DNA ligase (6.5.1.1)	T4 ファージ T4 phage
T4 ポリヌクレオチドキナーゼ T4 polynucleotide 5'-hydroxyl-kinase (2.7.1.78)	T4 ファージ T4 phage
T4 RNA リガーゼ T4 RNA ligase (6.5.1.3)	T4 ファージ T4 phage
T7 RNA ポリメラーゼ T7 RNA polymerase (2.7.7.6)	T7 ファージ T7 phage
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
Taq DNA ポリメラーゼ (N 端側 39 アミノ酸が欠失) Taq DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
Taq DNA ポリメラーゼ (N 端側 200 アミノ酸が欠失) Taq DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
Taq DNA ポリメラーゼ (N 端側 235 アミノ酸が欠失) Taq DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
Taq DNA ポリメラーゼ (翻訳開始の次のアミノ酸を Arg に改変) Taq DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
リジン生合成遺伝子 (*dapD*) 2,3,4,5-Tetrahydropyridine-2-carboxylate n-succinyltransferase	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 (1.6.4.5)	ヒト
D-スレオニンアルドラーゼ D-Threonine aldolase (4.1.2.B1)	アクロモバクター・キシロソキシダンス *Achromobacter xylosoxidans*
トリプトファナーゼ Triptophanase (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*, *B*, *C*, *D*) Tryptophan operon (*trpA*, *B*, *C*, *D*)	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*, *B*, *C*, *D*, *E*) Tryptophan operon (*trpA*, *B*, *C*, *D*, *E*)	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 (*trpA*, *trpB*)	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*
β-チロシナーゼ (BTY) β-Tyrosinase (4.1.99.0)	シトロバクター・インターメディウス *Citrobacter intermedius*
UDP-GlcNAcピロホスホリアーゼ (*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遺伝子 (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 (*ureA*, *ureB*, *ureC*, *ureD*, *ureE*, *ureF*, *ureG*)	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*