T7 RNA ポリメラーゼ RNA polymerase (2.7.7.6)	T7 ファージ T7 phage
RNA ポリメラーゼⅢサブユニットRPC155 RNA polymerase III subunit RPC155 (2.7.7.6)	ヒト
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	フザリウム・ネオコスモスポリエラム *Fusarium neocosmosporiellum* (*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 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
テレフタル酸ジヒドロジオールデヒドロゲナーゼ（*tphB*） Terephthalate dihydrodiol dehydrogenase (1.3.1.53)	コマモナス・テストステロニ *Comamonas testosteroni*
テレフタル酸1,2-ジオキシゲナーゼオキシゲナーゼ大サブユニット（*tphA2*） Terephthalate 1,2-dioxygenase oxygenase large subunit (1.14.12.15)	コマモナス・テストステロニ *Comamonas testosteroni*
テレフタル酸1,2-ジオキシゲナーゼオキシゲナーゼ小サブユニット（*tphA3*） Terephthalate 1,2-dioxygenase oxygenase small subunit (1.14.12.15)	コマモナス・テストステロニ *Comamonas testosteroni*
テレフタル酸1,2-ジオキシゲナーゼレダクターゼ（*tphA1*） Terephthalate 1,2-dioxygenase reductase (1.14.12.15)	コマモナス・テストステロニ *Comamonas testosteroni*
テレフタル酸トランスポーター（*tpaK*） Terephthalate transporter	ロドコッカス・ジョスティイ *Rhodococcus jostii*
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*
チロシナーゼ Tyrosinase (1.14.18.1)	ストレプトマイセス・アンチバイオティカス *Streptomyces antibioticus*
損傷DNA修復タンパク質 Rad6A（ユビキチン結合酵素 E2 A） Ubiquitin-conjugating enzyme E2 A (2.3.2.23)	ヒト
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*
尿酸合成酵素群（*xdhg, xdha, xdhb, xdhd, xdhe, xdhq*） Urate synthesis enzymes	フィロバクテリウム属 xsant-25 *Phyllobacterium* sp. xsant-25
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 (6.3.5.2)	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*
A 遺伝子 A gene	ラムダファージ λ phage
αアミラーゼインヒビター α-Amylase inhibitor	ストレプトマイセス・ニトロスポレウス *Streptomyces nitrosporeus*
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*
B 遺伝子 B gene	ラムダファージ λ phage
230 kDa類天疱瘡抗原（BP230） BP230	ヒト
Bt トキシンCry4Aa（*cry4Aa*）の部分配列（696-851アミノ酸配列） Bt toxin Cry4Aa	バチルス・チューリンギエンシス *Bacillus thuringiensis*
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 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
C 遺伝子 C gene	ラムダファージ λ phage
コラーゲンタイプ V 型α1鎖 Collagen / コラーゲンV型	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
Cystatin A Cystatin A / プロテアーゼインヒビター	ヒト
Cystatin C Cystatin C	ヒト
Cystatin α Cystatin α / プロテアーゼインヒビター	ラット