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 -2,3-シアル酸転移酵素(E342A)(N端側24アミノ酸を欠損) 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*
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 (6.3.2.19)	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*
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*
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*
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
α A-クリスタリン α A-crystallin	ウシ
cspB プロモーター配列 cspB promoter sequnece	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*
Cystatin A Cystatin A / プロテアーゼインヒビター	ヒト
Cystatin α Cystatin α / プロテアーゼインヒビター	ラット
β -アクチン Cytoplasmic β -actin	ヒト
DnaK 蛋白質フラグメント DnaK protein fragment	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
フィブロインの結晶領域(GAGAGS配列) DNA of crystalline fibroin	ヒト
フィブロインの結晶領域(GAGAGS配列) DNA of crystalline fibroin	カイコ
エストロジェンレセプター Estrogen receptor / ステロイドホルモンの受容体蛋白質	ヒト
フェリチン Ferritin	ウマ
フィブリノーゲン Aα 鎖の一部 Fibrinogen / フィブリノーゲン の一部	ヒト
フィブリノーゲン Bβ 鎖の一部 Fibrinogen / フィブリノーゲン の一部	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着シグナル(SLRGDSA配列) Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着ドメイン Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着シグナル含有領域(GAAVTGRGDSPASAAGY配列) Signal of Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着シグナル含有領域(GAAVTGRGDSPASAAGY配列) Signal of Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	カイコ
蛍光蛋白質 Azami-Green Fluorescent protein Azami-Green	アザミサンゴ
単量体蛍光蛋白質 Azami-Green 1(V123T, Y188A, F190K) Fluorescent protein Azami-Green 1	アザミサンゴ
蛍光蛋白質 Kaede Fluorescent protein Kaede	ヒユサンゴ