シトクロム P450 1A2 Cytochrome P450 1A2 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2A6 Cytochrome P450 2A6 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2B6 Cytochrome P450 2B6 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C8 Cytochrome P450 2C8 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C9 Cytochrome P450 2C9 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C9*1 Cytochrome P450 2C9*1 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C18 Cytochrome P450 2C18 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C19 Cytochrome P450 2C19 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2C19*1 Cytochrome P450 2C19*1 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2D6 Cytochrome P450 2D6 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 2E1 Cytochrome P450 2E1 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム P450 3A4 Cytochrome P450 3A4 (1.14.14.1)	ヒト
シトクロム b_5 Cytochrome b_5	ヒト
DAHP シンターゼ 3-Deoxy-D-*arabino*-hepturosonic acid 7-phosphate synthase (2.5.1.54)	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*
ジヒドロ葉酸還元酵素 Dihydrofolate reductase (1.5.1.3)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
ジオール脱水素酵素 Diol dehydrogenase (1.1.1.-)	シネラ・ズーグロエオイデス *Shinella zoogloeoides*
DNA リガーゼ DNA ligase (6.5.1.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
T4 DNA リガーゼ DNA ligase (6.5.1.1)	T4 ファージ T4 phage
DNA メチルトランスフェラーゼ（*Dnmt1*） DNA methyltransferase (2.1.1.37)	マウス
DNA プライマーゼ（MutS） DNA mismatch repair protein / DNA primase (MutS) (2.7.7.-)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
DNA ポリメラーゼ DNA polymerase (2.7.7.7)	バチルス・カルドテナクス *Bacillus caldotenax*
DNA ポリメラーゼ（耐熱性） DNA polymerase (2.7.7.7)	サーモコッカス・コダカレンシス *Thermococcus kodakarensis*（*Pyrococcus* sp. KOD1）
Taq DNA ポリメラーゼ DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
Tth DNA ポリメラーゼ DNA polymerase (2.7.7.7)	サームス・サーモフィラス *Thermus thermophilus*
DNA ポリメラーゼ I（*polA*） DNA polymerase I (2.7.7.7)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
DNA ポリメラーゼ I DNA polymerase I (2.7.7.7)	ラムダファージ λ phage
Pfu DNA ポリメラーゼ I DNA polymerase I (2.7.7.7)	ピロコッカス・フリオサス *Pyrococcus furiosus*
DNA ポリメラーゼ I DNA polymerase I (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
DNA ポリメラーゼ I（耐熱性） DNA polymerase I (2.7.7.7)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
DNA ポリメラーゼ I DNA polymerase I (2.7.7.7)	サームス・サーモフィラス *Thermus thermophilus*
DNA ポリメラーゼ III β サブユニット DNA polymerase III β subunit (2.7.7.7)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
DNA ポリメラーゼ III ε サブユニット（*dnaQ*） DNA polymerase III ε subunit (2.7.7.7)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
DNA ポリメラーゼ β DNA polymerase β (2.7.7.7)	ラット
DNA ポリメラーゼ η DNA polymerase η (2.7.7.7)	ヒト
DNA ポリメラーゼ κ DNA polymerase κ (2.7.7.7)	ヒト
Rad51 タンパク質（*RAD51*） DNA repair protein RAD51	ヒト

Rad52 タンパク質（*RAD52*） DNA repair protein RAD52	ヒト
二本鎖特異的ヌクレアーゼ Duplex-specific nuclease	ズワイガニ
二本鎖特異的ヌクレアーゼ ZDSN M2 Duplex-specific nuclease	ズワイガニ
二本鎖特異的ヌクレアーゼ Duplex-specific nuclease	タラバガニ
エンドヌクレアーゼ V Endonuclease V (3.1.21.7)	サーモトガ・マリティマ *Thermotoga maritima*
ギ酸脱水素酵素 Formate dehydrogenase (1.2.1.2)	マイコバクテリウム・ワクカエ *Mycobacterium vaccae*
ギ酸デヒドロゲナーゼ Formate dehydrogenase (1.2.1.2)	オガタエア・メタノリカ（ピキア・メタノリカ） *Ogataea methanolica*（*Pichia methanolica*）
フルクトキナーゼ（*frk*） Fructokinase (2.7.1.4)	ザイモモナス・モビリス *Zymomonas mobilis*
フルクトシルペプチドオキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase (1.5.3.-)	コニオカエタ属 NISL9330 *Coniochaeta* sp. NISL9330
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase (1.5.3.-)	コリネバクテリウム属 2-4-1 *Corynebacterium* sp. 2-4-1
フルクトシルペプチドオキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase (1.5.3.-)	ユウペニシリウム・テレナム *Eupenicillium terrenum*
フルクトシルアミノ酸オキシダーゼ Fructosyl-amino acid oxidase (1.5.3.-)	ジベレラ・フジクロイ *Gibberella fujikuroi*
α-1,6-フコシルトランスフェラーゼ α-1,6- Fucosyltransferase	ヒト
ガラクトキナーゼ（*galK*） Galactokinase (2.7.1.6)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
ガラクトース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ（*galT*） Galactose 1-phosphate uridylyltransferase (2.7.7.10)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
β-ガラクトシダーゼ β-Galactosidase (3.2.1.23)	ピロコッカス・フリオサス *Pyrococcus furiosus*
β-1,4-ガラクトシルトランスフェラーゼ β-1,4-Galactosyltransferase	ヒト
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase (3.2.1.4)	バチルス属 KSM-S237 *Bacillus* sp. KSM-S237
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase (3.2.1.4)	タラロミセス・ピノフィラス *Talaromyces pinophilus*（*Penicillium pinophilum*）
セルラーゼ Endo-1,4-β-D-glucanase (3.2.1.4)	ピロコッカス・ホリコシイ *Pyrococcus horikoshii*
セルラーゼ（RCE1） Endo-1,4-β-D-glucanase (3.2.1.4)	リゾプス・オリゼ *Rhizopus oryzae*
セルラーゼ（STCE） Endo-1,4-β-D-glucanase (3.2.1.4)	スタフィロトリクム・コッコスポラム *Staphylotrichum coccosporum*
GlcNAc-リン酸ムターゼ（*AGM1*） GlcNAc-phosphate mutase (5.4.2.3)	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
グルコキナーゼ（*yqgR*） Glucokinase (2.7.1.2)	バチルス・サブティリス *Bacillus subtilis*
グルコン酸デヒドラターゼ Gluconate dehydratase (4.2.1.39)	アクロモバクター・キシロソキシダンス *Achromobacter xylosoxidans*
グルコースデヒドロゲナーゼ（GDH） Glucose dehydrogenase (1.1.5.2, 1.1.5.9)	バチルス・メガテリウム *Bacillus megaterium*
グルコース脱水素酵素 Glucose dehydrogenase (1.1.1.47)	バチルス・サブティリス *Bacillus subtilis*
グルコースデヒドロゲナーゼ Glucose dehydrogenase (1.1.5.9)	ボトリオチニア・フッケリアナ *Botryotinia fuckeliana*
グルコースデヒドロゲナーゼ Glucose dehydrogenase (1.1.1.119)	サーモプラズマ・ボルカニウム *Thermoplasma volcanium*
ピロロキノリンーキノン（PQQ）依存性グルコースデヒドロゲナーゼ Glucose dehydrogenase (pyrroloquinoline-quinone (PQQ) -dependent) (1.1.5.2)	アシネトバクター・カルコアセチカス *Acinetobacter calcoaceticus*
グルコース-1-リン酸ウリジリルトランスフェラーゼ（*galU*） Glucose-1-phosphate uridylyltransferase (2.7.7.9)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	シアニジウム・カルダリウム（イデユコゴメ） *Cyanidium caldarium*
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus*（*Bacillus stearothermophilus*）
グルコース-6-リン酸デヒドロゲナーゼ Glucose-6-phosphate dehydrogenase (1.1.1.49)	ロイコノストック・メセンテロイデス *Leuconostoc mesenteroides*
α-グルコシダーゼ α-Glucosidase (3.2.1.20)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus*（*Bacillus stearothermophilus*）
β-グルコシダーゼ（*bglA*） β-Glucosidase (3.2.1.21)	アクレモニウム・セルロリティカス *Acremonium cellulolyticus*