マルトース生成アミラーゼ（*amyM*） β-Amylase (3.2.1.2)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus*（*Bacillus stearothermophilus*）
アミロマルターゼ（MalQ） Amylomaltase (2.4.1.25)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
アルギナーゼ I Arginase I (3.5.3.1)	ヒト
アスパルターゼ Aspartase (4.3.1.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
アスパルターゼ Aspartate ammonia-lyase (4.3.1.1)	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*（*Brevibacterium flavum*）
アスパルターゼ（*aspA*） Aspartate ammonia-lyase (4.3.1.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
ビリルビンオキシダーゼ Bilirubin oxidase (1.3.3.5)	バチルス・サブティリス *Bacillus subtilis*
ビスホスホグリセリン酸ムターゼ Bisphosphoglycerate mutase (5.4.2.4)	ヒト
D-カルバモイラーゼ D-*N*-Carbamoylase (3.5.1.77)	シネラ属 AJ11199 *Shinella* sp. AJ11199
カルボニル還元酵素 Carbonyl reductase (1.1.1.-)	トルラスポラ・デルブレキイ *Torulaspora delbrueckii*
カルボニル還元酵素 Carbonyl reductase (1.1.1.36)	キュープリアビダス・ネカター *Cupriavidus necator*
カルボニル還元酵素 Carbonyl reductase (1.1.1.212)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus*
カルボキシルエステラーゼ Carboxylesterase (3.1.1.1)	アスペルギルス・フラーブス *Aspergillus flavus*
カタラーゼ Catalase (1.11.1.6)	アスペルギルス・ニガー *Aspergillus niger*
カタラーゼ Catalase (1.11.1.6)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
カタラーゼ Catalase (1.11.1.6)	ペニシリウム・ピノフィラム *Penicillium pinophilum*
セルラーゼ（NCEX） Cellulase (3.2.1.4)	フミコーラ・インソレンス *Humicola insolens*
セルラーゼ（*sce3*） Cellulase (3.2.1.4)	ヒポクレア・ルファ *Hypocrea rufa*（*Trichoderma viride*）
コレステロールエステラーゼ Cholesterol esterase (3.1.1.13)	キサントモナス属 No.81-13 *Xanthomonas* sp. No.81-13
コレステロールオキシダーゼ Cholesterol oxidase (1.1.3.6)	クロモバクテリウム属 DS-1 *Chromobacterium* sp. DS-1
コレステロールオキシダーゼ Cholesterol oxidase (1.1.3.6)	コリネバクテリウム・コレステロリカム *Corynebacterium cholesterolicum*
コレステロールオキシダーゼ Cholesterol oxidase (1.1.3.6)	シュードモナス属 ST-200 *Pseudomonas* sp. ST-200
コリンキナーゼ Choline kinase (2.7.1.32)	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
コリンリン酸シチジリルトランフェラーゼ Choline-phosphate cytidylyltransferase (2.7.7.15)	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
コリスミ酸ムターゼ Chorismate mutase (5.4.99.5)	ロゼリニア属 PF1022 432-26 *Rosellinia* sp. PF1022 432-26
クレアチナーゼ Creatinase (3.5.3.3)	アルカリゲネス属 KS-85 *Alcaligenes* sp. KS-85
クレアチンキナーゼ（CK-B及びCK-M） Creatine kinase B chain, M chain (2.7.3.2)	ヒト
クレアチニナーゼ Creatininase (3.5.2.10)	フラボバクテリウム属 U-188 *Flavobacterium* sp. U-188
クレアチニナーゼ Creatininase (3.5.2.10)	シュードモナス・プチダ *Pseudomonas putida*
シクロマルトデキストリナーゼ Cyclomaltodextrinase (3.2.1.54)	リジニバチルス・スファエリカス *Lysinibacillus sphaericus*（*Bacillus sphaericus*）
システインジオキシゲナーゼ Cysteine dioxygenase (1.13.11.20)	ヒト
シトクロム P450 1A1 Cytochrome P450 1A1 (1.14.14.1)	ヒト
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*
リジン生合成酵素（*dapB*） Dihydrodipicolinate reductase (1.3.1.26)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
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（N端側 39 アミノ酸が欠失） 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） 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） 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） 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 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（*polA*の Klenow 断片領域） 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