別表第二を次のように改める。

別表第二　宿主・ベクター用挿入DNA

挿入DNA	由来生物（限定条件）
（1）酵素	
アセトアミダーゼ（*amdS*） Acetamidase (3.5.1.4)	アスペルギルス・ニデュランス *Aspergillus nidulans*
アセト乳酸合成酵素（ALS） Acetolactate synthase (2.2.1.6)	イネ
アセト乳酸合成酵素（ALS） Acetolactate synthase (2.2.1.6)	シロイヌナズナ
エンド-α -*N*-アセチルガラクトサミニダーゼ Endo-α -*N*-acetylgalactosaminidase (3.2.1.97)	ビフィドバクテリウム・ロングム *Bifidobacterium longum*
N-アセチルグルコサミン 2-エピメラーゼ *N*-Acetylglucosamine 2-epimerase (5.1.3.8)	シネコシスティス属 PCC 6803 *Synechocystis* sp. PCC 6803
エンド-α -*N*-アセチルグルコサミニダーゼ Endo-α -*N*-acetylglucosaminidase	ビフィドバクテリウム・ロングム *Bifidobacterium longum*
エンド-β -*N*-アセチルグルコサミニダーゼ（Endo-M） Endo-β -*N*-acetylglucosaminidase (3.2.1.96)	ムーコル・ヒエマリス *Mucor hiemalis*
エンド-β -*N*-アセチルグルコサミニダーゼ（N175Q） Endo-β -*N*-acetylglucosaminidase (3.2.1.96)	ムーコル・ヒエマリス *Mucor hiemalis*
N-アセチルグルコサミン転移酵素（GlcNAc Tase） *N*-Acetylglucosaminyltransferase (2.4.1.101, 2.4.1.102, 2.4.1.138, 2.4.1.143, 2.4.1.144, 2.4.1.145, 2.4.1.150)	ナイセリア・ポリサッカレア *Neisseria polysaccharea*
N-アセチルノイラミン酸アルドラーゼ *N*-Acetylneuraminic acid aldolase (4.1.3.3)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
O-アセチルトランスフェラーゼ *O*-Acetyltransferase (2.3.1.-)	サルモネラ・エンテリカ 亜種 エンテリカ *Salmonella enterica* subsp. *enterica* (*Salmonella typhimurium*)
酸性ホスファターゼ（*phoN1*） Acid phosphatase (3.1.3.2)	シゲラ・フレクスネリ *Shigella flexneri*
アシルCoA オキシダーゼ Acyl-CoA oxidase (1.3.3.6)	アルスロバクター・ウレアファシエンス *Arthrobacter ureafaciens*
N-アシルグルコサミン 2-エピメラーゼ *N*-Acylglucosamine 2-epimerase (5.1.3.8)	ブタ
アラニンデヒドロゲナーゼ（AlaDH） Alanine dehydrogenase (1.4.1.1)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus* (*Bacillus stearothermophilus*)
アラニンデヒドロゲナーゼ（*ald*） Alanine dehydrogenase (1.4.1.1)	バチルス・サブティリス *Bacillus subtilis*
アラニンデヒドロゲナーゼ Alanine dehydrogenase (1.4.1.1)	エンテロバクター・アエロゲネス *Enterobacter aerogenes*
アラニンラセマーゼ Alanine racemase (5.1.1.1)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus* (*Bacillus stearothermophilus*)
アルコールデヒドロゲナーゼ（*adhB*） Alcohol dehydrogenase (1.1.1.1)	ザイモモナス・モビリス *Zymomonas mobilis*
アルカリホスファターゼ Alkaline phosphatase (3.1.3.1)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
α -アミデイティング エンザイム α -Amidating enzyme (1.14.17.3)	アフリカツメガエル *Xenopus laevis*
アミンオキシダーゼ Amine oxidase (1.4.3.4, 1.4.3.21, 1.4.3.22)	アスペルギルス・オリゼ *Aspergillus oryzae*
D-アミノ酸オキシダーゼ D-Amino-acid oxidase (1.4.3.3)	カンジダ・ボイジニ *Candida boidinii*
D-アミノ酸オキシダーゼ D-Amino-acid oxidase (1.4.3.3)	ブタ
D-アミノアシラーゼ D-Aminoacylase (3.5.1.14)	アクアミクロビウム・ルサチエンセ *Aquamicrobium lusatiense* (*Defluvibacter lusatiensis*)
アミノグリコシドホスホトランスフェラーゼ Aminoglycoside phosphotransferase (2.7.1.-)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
アミノペプチダーゼ T Aminopeptidase T (3.4.11.-)	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
D-アミノ酸酸化酵素（DAO） D-Amino acid oxidase (1.4.3.3)	フザリウム・エクイセチ *Fusarium equiseti*
D-アミノアシラーゼ D-Aminoacylase (3.5.1.14)	アクロモバクター・キシロソキシダンス *Achromobacter xylosoxidans*
α -アミラーゼ α -Amylase (3.2.1.1)	ヒト
α -アミラーゼ（*amyL*） α -Amylase (3.2.1.1)	バチルス・リケニフォルミス *Bacillus licheniformis*
α -アミラーゼ（*amyW*） α -Amylase (3.2.1.1)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus* (*Bacillus stearothermophilus*)
α -アミラーゼ α -Amylase (3.2.1.1)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus* (*Bacillus stearothermophilus*)
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
血液凝固X因子（FX）（F10） Blood coagulation factor X (3.4.21.6)	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・ビノフィラム *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*)
コレステロールデヒドロゲナーゼ Cholesterol dehydrogenase (1.1.1.145/5.3.3.1)	ノカルディア・アステロイデス *Nocardia asteroides*
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
コレステロールオキシダーゼ Cholesterol oxidase (1.1.3.6/5.3.3.1)	ロドコッカス・エリスロポリス *Rhodococcus erythropolis*
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