	pPALS (←pTRA415) pRIT2T pSTV28 pSTV29 pSV2bsr (←pBR322) pSV2neo pTrc99A pTV119N (←pUC18) pTWV228 pTWV229 pUC18 pUC19 pUC118N (←pUC18/19) pUC119 pUC119N (←pUC19) slp1S (← λ phage, φ80 phage) YEUra3
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3) *Escherichia coli* Rosetta(DE3)	pET-32c(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3)pLysS *Escherichia coli* Rosetta(DE3)pLysS	pET11a (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS *Escherichia coli* Rosetta2(DE3)pLysS	pET SUMO (←pBR322)
ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus*	pUB110
フミコーラ・インソレンス MN200-1 (FERM P-15736) *Humicola insolens* MN200-1 (FERM P-15736)	pJD01 pUC118
ヒポクレア・ルファ 2 *Hypocrea rufa* 2 (*Trichoderma viride* strain2)	LITMUS 28i pCB-eg3 (←pUC119) pPYR4 (←LITMUS28) pUC118
コマガタエラ・パストリス GS115 *Komagataella pastoris* GS115 (*Pichia pastoris* GS115)	pPIC3.5 (←pBR322)
コマガタエラ・パストリス KM71 *Komagataella pastoris* KM71 (*Pichia pastoris* KM71)	pPIC9 (←pBR322)
オガタエア・ミヌータ NBRC 10746 *Ogataea minuta* NBRC 10746 (*Pichia minuta* NBRC 10746)	pOMEA1 (←pUC19) pOMEU1 (←pUC19)
プロビデンシア・スチュアーティイ 164 *Providencia stuartii* 164	pBR322
シュードモナス・プチダ KT2440 *Pseudomonas putida* KT2440	pME294 (←pVS1) (pVS1については伝達性を欠失させたもの)
シュードモナス・プチダ TE3493 *Pseudomonas putida* TE3493	pACYC177
ロドコッカス・ロドクラウス J-1A *Rhodococcus rhodochrous* J-1A	pK4 (←pHSG299) pSJX (←pRC004) pSQX (←pRC004)
サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*	pBluescript II SK(+) pGLD906-1 (←pBR322) pHSG399 pRS403 pRS404 pRS405 pRS406 (←pBluescript) pUC19
ストレプトマイセス・リビダンス TK24 *Streptomyces lividans* TK24	pIJ680 (←pIJ101)
トリゴノプシス・バリアビリス KC-103 *Trigonopsis variabilis* KC-103	pTHY83-1
ザイモバクター・パルマエ IAM 14233 *Zymobacter palmae* IAM 14233	pMFY31 (←RSF1010)
ザイモモナス・モビリス　亜種　モビリス ATCC 29191 *Zymomonas mobilis* subsp. *mobilis* ATCC 29191	pZA22 (←pACYC184/pZM2)

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 (5.1.3.14)	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*)
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, 1.4.3.6)	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 (*amyM*) 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*)