

別表第一 宿主・ベクター

宿主	ベクター (←は当該ベクターの由来を指す)
アスペルギルス・ニガー 1208-160 <i>Aspergillus niger</i> 1208-160	pUC19
アスペルギルス・ニガー 変種 マクロスポルス nia2 <i>Aspergillus niger</i> var. <i>macrosporus</i> nia2	pUC118 pUC119/PTptB (←pUC119)
アスペルギルス・ニガー ND48 <i>Aspergillus niger</i> ND48	pNAN8142f (←pUC118) pUC18 pUC118
アスペルギルス・オリゼ <i>Aspergillus oryzae</i>	pBR322 pNAG142 (←pUC118) pUC19 pUC118 pUC119
アスペルギルス・フォエニシス ND205 <i>Aspergillus phoenicis</i> ND205	pNAN8142f (←pUC118)
バチルス・アミロリクエファシエンس <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 微工研菌寄第6804号、第7773号(破棄)	pUC18
バチルス・リケニフォルミス DN2461 <i>Bacillus licheniformis</i> DN2461	pUB110
バチルス・リケニフォルミス DN2717 <i>Bacillus licheniformis</i> DN2717	pBR322 pUB110
バチルス・サブティリス K2A1 <i>Bacillus subtilis</i> K2A1	pUB110
バチルス・サブティリス M168由来株 <i>Bacillus subtilis</i> Marburg 168由来株	pAM α 1 pHA (←pHY300PLK) pND10 (←pWB705) pTB53 (←pTB19) pUB18 (←pUB110) pUB110 pWB705 (←pUB110)
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31)	pNU210 (←pUB110) pUB110
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-M3 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31-M3)	pHT100 (←pHT926) pUB110
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-SB13 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SB13	pNF41 (←pNY326←pUB110)
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-SP3 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31-SP3)	pBIC1 (←pNY326) pBIC3 (←pNY326) pN0326 (←pNY326) pNC-HisE (←pNCMO2) pNC-HisF (←pNCMO2) pNC-HisT (←pNCMO2) pNCMO2 (←pUB110/pUC119) pNF41 (←pNY326) pNI (←pNCMO2) pNI-His (←pNCMO2) pNY326 (←pUB110)
カンジダ・ボイジニ TK62 <i>Candida boidinii</i> TK62	pNOTdI (←pUC18) pUC18
コリネバクテリアム・アンモニアゲネス DAF-7 <i>Corynebacterium ammoniagenes</i> DAF-7	pRI109 (←pCG1/pBR322)
コリネバクテリアム・グルタミカム <i>Corynebacterium glutamicum</i>	pBY503 pCG116 (←pCG11) pHSG298 (←pBR322) pPK4 (←pHM1519/pHG298) pRI109 (←pCG1/pBR322)
エシェリキア・コリ B <i>Escherichia coli</i> B	pARA (←pACYC184) pAT153 (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21 <i>Escherichia coli</i> BL21	pBBR122 pBR322
エシェリキア・コリ BL21(DE3) <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)	pESP200a (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)pLysS	pET SUMO (←pBR322) pET-11a (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21-Codon Plus(DE3)-RIL <i>Escherichia coli</i> BL21-Codon Plus(DE3)-RIL	pET-15b (←pBR322) pET-16b (←pBR322) pET-19b (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21-Gold (DE3) <i>Escherichia coli</i> BL21-Gold (DE3)	pET-21(+) (←pBR322) pET-21a(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21-T1R <i>Escherichia coli</i> BL21-T1R	pET-21b(+) (←pBR322) pET-21d(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ BLR <i>Escherichia coli</i> BLR	pET-22b(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta-gami B (DE3) <i>Escherichia coli</i> Rosetta-gami B (DE3)	pET22MCS (←pET-22b(+) ←pBR322) pET-23(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3) <i>Escherichia coli</i> Rosetta(DE3)	pET-23b(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta(DE3)pLysS	pET-23d(+) (←pBR322) pET-24(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3) <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)	pET-28a(+) (←pBR322) <u>pET28a(+)-Amp (←pET-28a(+) ←pBR322)</u>
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pET-28b(+) (←pBR322) pET-30a(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pET-32c(+) (←pBR322) pET-3a (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pET-47b(+) (←pBR322) pET-50b(+) (←pBR322) <u>pET-9a (←pBR322)</u> pETBA (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pETUA (←pUC19) pGEMEX-1 (←pBR322) pGEX-2T (←pBR322) <u>pGEX-4T-1 (←pBR322)</u> pGEX-4T-2 (←pBR322) pGEX-4T-3 Δ GST (←pGEX-4T-3←pBR322) pGEX-5X-1 (←pBR322) <u>pGEX-6P-1 (←pBR322)</u> pGEX-6P-2 (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pHB4 (←pBR322) pKK388-1 (←pBR322) pNterC1 (←pGEX-4T-3←pBR322) pQE-80L (←pBR322) pRSET B pRSFDuet-1 (←RSF1030) pSE380 (←pTrc99A) pT7-7 (←pBR322) pTrc99A (←pBR322) pUCtacT7 (←pUC19) pUR292 (←pBR322)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)

別表第一 宿主・ベクター

宿主	ベクター (←は当該ベクターの由来を指す)
アスペルギルス・ニガー 1208-160 <i>Aspergillus niger</i> 1208-160	pUC19
アスペルギルス・ニガー 変種 マクロスポルス nia2 <i>Aspergillus niger</i> var. <i>macrosporus</i> nia2	pUC118 pUC119/PTptB (←pUC119)
アスペルギルス・ニガー ND48 <i>Aspergillus niger</i> ND48	pNAN8142f (←pUC118) pUC18 pUC118
アスペルギルス・オリゼ <i>Aspergillus oryzae</i>	pBR322 pNAG142 (←pUC118) pUC19 pUC118 pUC119
アスペルギルス・フォエニシス ND205 <i>Aspergillus phoenicis</i> ND205	pNAN8142f (←pUC118)
バチルス・アミロリクエファシエンス <i>Bacillus amyloliquefaciens</i> 微工研菌寄第6804号、第7773号(破棄)	pUC18
バチルス・リケニフォルミス DN2461 <i>Bacillus licheniformis</i> DN2461	pUB110
バチルス・リケニフォルミス DN2717 <i>Bacillus licheniformis</i> DN2717	pBR322 pUB110
バチルス・サブティリス K2A1 <i>Bacillus subtilis</i> K2A1	pUB110
バチルス・サブティリス M168由来株 <i>Bacillus subtilis</i> Marburg 168由来株	pAM α 1 pHA (←pHY300PLK) pND10 (←pWB705) pTB53 (←pTB19) pUB18 (←pUB110) pUB110 pWB705 (←pUB110)
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31)	pNU210 (←pUB110) pUB110
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-M3 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-M3 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31-M3)	pHT100 (←pHT926) pUB110
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-SB13 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SB13	pNF41 (←pNY326←pUB110)
ブレビバチルス・コシネンシス HPD31-SP3 <i>Brevibacillus choshinensis</i> HPD31-SP3 (<i>Bacillus brevis</i> HPD31-SP3)	pBIC1 (←pNY326) pBIC3 (←pNY326) pN0326 (←pNY326) pNC-HisE (←pNCMO2) pNC-HisF (←pNCMO2) pNC-HisT (←pNCMO2) pNCMO2 (←pUB110/pUC119) pNF41 (←pNY326) pNI (←pNCMO2) pNI-His (←pNCMO2) pNY326 (←pUB110)
カンジダ・ボイジニ TK62 <i>Candida boidinii</i> TK62	pNOTdI (←pUC18) pUC18
コリネバクテリアム・アンモニアゲネス DAF-7 <i>Corynebacterium ammoniagenes</i> DAF-7	pRI109 (←pCG1/pBR322)
コリネバクテリアム・グルタミカム <i>Corynebacterium glutamicum</i>	pBY503 pCG116 (←pCG11) pHSG298 (←pBR322) pPK4 (←pHM1519/pHG298) pRI109 (←pCG1/pBR322)
エシェリキア・コリ B <i>Escherichia coli</i> B	pHB4 (←pBR322)
エシェリキア・コリ BL21 <i>Escherichia coli</i> BL21	pAT153 (←pBR322) pBBR122 pBR322 pET-21a(+) (←pBR322) pET-28a(+) (←pBR322) pGEX-4T-3 Δ GST (←pGEX-4T-3←pBR322) pGEX-6P-1 (←pBR322) pKK388-1 (←pBR322) pNterC1 (←pGEX-4T-3←pBR322) pSE380 (←pTrc99A) pTrc99A (←pBBR122) pUCtacT7 (←pUC19)
エシェリキア・コリ BL21(DE3) <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)	pET-15b (←pBR322)

(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
エシエリキア・コリ K12由来株 <i>Escherichia coli</i> K12由来株 エシエリキア・コリ DB3.1 <i>Escherichia coli</i> DB3.1 エシエリキア・コリ HB101 <i>Escherichia coli</i> HB101 エシエリキア・コリ JM109(DE3) <i>Escherichia coli</i> JM109(DE3) エシエリキア・コリ RR1 <i>Escherichia coli</i> RR1	charomid 9-20 charomid 9-28 charomid 9-36 charomid 9-42 charomid 9-52 ColE1 M13 phage DNA M13 wild type RF M13KO7 M13mp10 M13mp10 RF I M13mp11 M13mp11 am16 M13mp11 RF I M13mp18 M13mp18 RF I M13mp19 M13mp19 RF I M13mp8 M13mp8 RF I M13mp9 M13mp9 am16 M13mp9 RF I M13tv18 (←M13mp9) M13tv19 (←M13mp9) NM816 p155 (←pUC19) pACYC177 pACYC184 pAM α 1 pAS118 pAT153 pAT153 (←pBR322) pAUR101 pAUR112 pAUR123 pBAD/His B (←pBR322) pBIN19 (←pBR322/pRK252) pBK-CMV (←pUC19) pBluescript pBluescript II KS(+) pBluescript II SK(-) (←pBluescript SK(-)) pBluescript II SK(+) (←pBluescript SK(+)) pBluescript II SK(+) Δ <i>p lac</i> (←pBluescript II SK(+)) pBluescript KS(-) pBluescript KS(+) pBluescript KSN(+) (←pBluescript KS(+)) pBluescript SK(-) pBluescript SK(+) pBluescript SKN(+) pBR322 pBR327 pBTPB18 (←pKK223-3) pCAGGS (←pUC18) pCI-neo14 (←pUC18) pCI-neo7 (←pUC18) pCR1000 (←pUC19) pDR720 (←pMB1) pEQ-9 (←pBR322) pERISH7 α (←pUC18) pG97S4DhCT[G]R6 (←pBR322) pGAP18 (←pLacI) pGEX-4T-3 (←pBR322) pGEX-6P-2 (←pBR322) pGH55 (←pBR322) pHSG298 (←pBR322) pHSG299 (←pBR322) pHSG367 (←pBR322) pHSG396 (←pBR322) pHSG397 (←pBR322) pHSG398 (←pBR322) pHSG399 (←pBR322) pHSG644 (←pHSG367) pHY300-2PLK (←pACYC177/pAM α 1) pHY300PLK (←pACYC177/pAM α 1) pIN III-ompA1 pKC16 (←pBR322) pKH1 (←pBR322) pKK223-3 (←pBR322) pKK388-1 (←pBR322) pKTN (←pBR322) pKV32 (←pBR322) pKW32 (←pBR322)

<i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)	pET-16b (←pBR322) pET-19b (←pBR322) pET-21(+) (←pBR322) pET-21a(+) (←pBR322) pET-21b(+) (←pBR322) pET-21d(+) (←pBR322) pET22MCS (←pET-22b(+))←pBR322) pET-23b(+) (←pBR322) pET-23d(+) (←pBR322) pET-28b(+) (←pBR322) pET-30a(+) (←pBR322) pET-50b(+) (←pBR322) pETBA (←pBR322) pETUA (←pUC19) pGEMEX-1 (←pBR322) pGEX-2T (←pBR322) pGEX-4T-1 (←pBR322) pGEX-4T-2 (←pBR322) pGEX-5X-1 (←pBR322) pRSET B pRSFDuet-1 (←RSF1030) pT7-7 (←pBR322) pUR292 (←pBR322)
エシエリキア・コリ BL21(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> BL21(DE3)pLysS	pET-3a (←pBR322) pET-11a (←pBR322) pQE-80L (←pBR322)
エシエリキア・コリ BL21-Codon Plus(DE3)-RIL <i>Escherichia coli</i> BL21-Codon Plus(DE3)-RIL	pET-23(+) (←pBR322) pET-24(+) (←pBR322) pET-28a(+) (←pBR322) pGEX-6P-2 (←pBR322) pRSET B
エシエリキア・コリ BL21-T1R <i>Escherichia coli</i> BL21-T1R	pARA (←pACYC184) pESP200a (←pBR322)
エシエリキア・コリ BLR <i>Escherichia coli</i> BLR	pTrc99A
エシエリキア・コリ DB3.1 <i>Escherichia coli</i> DB3.1	pBIN19 (←pBR322/pRK252) pSMAB704 (←pBR322/pVS1) pSMAH621 (←pBR322/pVS1) pSTARA (←pBR322/pVS1)
エシエリキア・コリ JM109(DE3) <i>Escherichia coli</i> JM109(DE3)	pQE-9 (←pBR322) pQE-60 (←pBR322)
エシエリキア・コリ K12由来株 <i>Escherichia coli</i> K12由来株	charomid 9-20 charomid 9-28 charomid 9-36 charomid 9-42 charomid 9-52 ColE1 M13 phage DNA M13 wild type RF M13KO7 M13mp8 M13mp8 RF I M13mp9 M13mp9 am16 M13mp9 RF I M13mp10 M13mp10 RF I M13mp11 M13mp11 am16 M13mp11 RF I M13mp18 M13mp18 RF I M13mp19 M13mp19 RF I M13mp8 M13mp8 RF I M13mp9 M13mp9 am16 M13mp9 RF I M13tv18 (←M13mp9) M13tv19 (←M13mp9) NM816 pACYC177 pACYC184 pAM α 1 pAS118 pAT153 pBAD/His B (←pBR322) pBK-CMV (←pUC19) pBluescript pBluescript KS(-) pBluescript KS(+) pBluescript KSN(+) (←pBluescript KS(+)) pBluescript SK(-) pBluescript SK(+) pBluescript SKN(+) pBluescript II SK(-) (←pBluescript SK(-)) pBluescript II SK(+) (←pBluescript SK(+)) pBluescript II SK(+) Δ <i>p lac</i> (←pBluescript II SK(+)) pBR322 pBR327 pBTPB18 (←pKK223-3) pCAGGS (←pUC18) pCI-neo7 (←pUC18) pCI-neo14 (←pUC18) pCR1000 (←pUC19) pDR720 (←pMB1) pEQ-9 (←pBR322) pERISH7 α (←pUC18) pG97S4DhCT[G]R6 (←pBR322) pGAP18 (←pLacI) pGEX-4T-3 (←pBR322) pGEX-6P-2 (←pBR322) pHSG298 (←pBR322) pHSG299 (←pBR322) pHSG367 (←pBR322) pHSG396 (←pBR322) pHSG397 (←pBR322) pHSG398 (←pBR322) pHSG399 (←pBR322) pHY300PLK (←pACYC177/pAM α 1) pHY300-2PLK (←pACYC177/pAM α 1) pIN III-ompA1 pKC16 (←pBR322) pKH1 (←pBR322) pKK223-3 (←pBR322) pKK388-1 (←pBR322) pKV32 (←pBR322) pKW32 (←pBR322) pLacI (←pKK223-3) pLac II (←pKK223-2/pUC19) pLED-M1 (←pUC9) pMalc2e pMalc2e-PNC (←pMalc2e) pMALp2 (←pUC18) pMAM2-BSD (←pUC18) pMW118 (←pSC101) pMW119 (←pSC101) pMY12-6 ApR (←pBR322)

	pLac II (←pKK223-2/pUC19) pLacI (←pKK223-3) pLED-M1 (←pUC9) pMalc2e pMalc2e-PNG (←pMalc2e) pMALp2 (←pUC18) pMAM2-BSD (←pUC18) pMW118 (←pSC101) pMW119 (←pSC101) pMY12-6 ApR (←pBR322) pNG16 (←pBR322) pNT203 (←pSC101) pNUT4 pNUT5 pNUT6 pNUT7 pNUT8 pPALS (←pTRA415) pP_L-Lambda (←pBR322) pPOX3 (←pBR322) pPT0317 (←pBR322) pPT0323 (←pBR322) pQE-60 (←pBR322) pQE-9 (←pBR322) pRIT2T pSC101 pSE380 (←pTrc99A) pSE420C (←pSE420←pSE380) pSE420L (←pSE420←pSE380) pSE420Q (←pSE420←pSE380) pSE420U (←pSE420←pSE380) pSMAB704 (←pBR322/pVS1) pSMAH621 (←pBR322/pVS1) pSTARA (←pBR322/pVS1) pSTV28 pSTV29 pSV00CAT pSV2bsr (←pBR322) pSV2neo pSY343 pTA2 (←pBluescript II SK(-)) pTAC-2 (←pUC19) pTBE-PL9 (←pBR322) pTK31 (←pBR322) pTK32 (←pBR322) pTlac (←pUC19) pTP8-51 (←pBR322) pTrc99A (←pBR322) pTrc99AH (←pUC18, pTrc99A) pTRP (←pTZ19U) pTRP2C (←pTRP) pTrS32 (←pBR322) pTV118N (←pUC118) pTV119N (←pUC119) pTWV228 pTWV229 pTYR (←pUC19) pTYR-HSVtk (←pUC19) pTYR-SV40 (←pUC19) pTYR-T (←pUC19) pTZ18U (←pUC18) pTZ19U (←pUC19) pUC118 pUC118N (←pUC118) pUC119 pUC119am16 (←pUC119) pUC119N (←pUC119) pUC13 (←pBR322) pUC18 pUC18L (←pUC18) pUC19 pUC8 pUCSV-BSD (←pUC18) pUR290 (←pBR322) pUTE300K' (←pUC118) pYN7 (←pBR322) pYUK101 (←pBR322/pSC101) pYUM201 (←pUC18) slp1S (←λ phage, ϕ 80 phage) slp501S-Km (←λ phage, ϕ 80 phage) slp501S-Tc (←λ phage, ϕ 80 phage) YEUra3 λ λ 2001 λ EMBL4 λ gt10 λ gtWES λ NM1070 λ NM742 λ NM989 (←λ gtWES)
(削除)	(削除)

	pNG16 (←pBR322) pNT203 (←pSC101) pNUT4 pNUT5 pNUT6 pNUT7 pNUT8 pP_L-Lambda (←pBR322) pPOX3 (←pBR322) pPT0317 (←pBR322) pPT0323 (←pBR322) pQE-60 (←pBR322) pRIT2T pSC101 pSE380 (←pTrc99A) pSE420C (←pTrc99A) pSE420_L (←pTrc99A) pSE420Q (←pBR322) pSE420U (←pTrc99A) pSTARA (←pBR322/pVS1) pSTV28 pSV00CAT pSY343 pTAC-2 (←pUC19) pTBE-PL9 (←pBR322) pTK31 (←pBR322) pTK32 (←pBR322) pTlac (←pUC19) pTP8-51 (←pBR322) pTrc99A pTrc99AH (←pUC18, pTrc99A) pTRP (←pTZ19U) pTRP2C (←pTRP←pTZ19U) pTrS32 (←pBR322) pTV118N (←pUC118) pTV119N (←pUC119) pTYR (←pUC19) pTYR-HSVtk (←pUC19) pTYR-SV40 (←pUC19) pTYR-T (←pUC19) pTZ18U (←pUC18) pTZ19U (←pUC19) pUC8 pUC13 (←pBR322) pUC18 pUC19 pUC118 pUC119 pUC119am16 (←pUC119) pUC119N (←pUC119) pUCSV-BSD (←pUC18) pUR290 (←pBR322) pUTE300K' (←pUC118) pYN7 (←pBR322) pYUK101 (←pBR322/pSC101) pYUM201 (←pUC18) p155 (←pUC19) slp1S (←λ phage, ϕ 80 phage) slp501S-Km (←λ phage, ϕ 80 phage) slp501S-Tc (←λ phage, ϕ 80 phage) λ λ 2001 λ EMBL4 λ gt10 λ gtWES λ NM742 λ NM989 (←λ gtWES) λ NM1070
エシェリキア・コリ HB101 <i>Escherichia coli</i> HB101	pACYC177 pACYC184 pAT153 (←pBR322) pAUR101 pAUR112 pAUR123 pBluescript pBluescript II KS(+) pBR322 pGH55 (←pBR322) pHSG367 (←pUC9) pHSG396 (←pBR322) pHSG644 (←pHSG367) pKH1 (←pBR322) pKK223-3 (←pBR322) pKTN (←pBR322) pNT203 (←pSC101) pPALS (←pTRA415) pRIT2T pSTV28 pSTV29 pSV2bsr (←pBR322) pSV2neo pTrc99A pTRP (←pTZ19U) pTRP2C (←pTRP) pTV119N (←pUC18) pTWV228 pTWV229 pUC18 pUC19 pUC118N (←pUC118) pUC119 pUC119N (←pUC119)

(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
(削除)	(削除)
ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	pUB110
フミコーラ・インソレンス MN200-1 (FERM P-15736)	pJD01
<i>Humicola insolens</i> MN200-1 (FERM P-15736)	pUC118
コマガタエラ・バストリス GS115	pPIC3.5 (←pBR322)
<i>Komagataella pastoris</i> GS115 (<i>Pichia pastoris</i> GS115)	
コマガタエラ・バストリス KM71	pPIC9 (←pBR322)
<i>Komagataella pastoris</i> KM71 (<i>Pichia pastoris</i> KM71)	
オガタエア・ミヌータ NBRC 10746	pOMEA1 (←pUC19)
<i>Ogataea minuta</i> NBRC 10746 (<i>Pichia minuta</i> NBRC 10746)	pOMEU1 (←pUC19)
プロビデンシア・スチュアーティイ 164	pBR322
<i>Providencia stuartii</i> 164	
シュードモナス・プチダ KT2440	pME294 (←pVS1) (pVS1については伝達性を欠失させたもの)
<i>Pseudomonas putida</i> KT2440	
シュードモナス・プチダ TE3493	pACYC177
<i>Pseudomonas putida</i> TE3493	
ロドコッカス・ロドクラウス J-1A	pK4 (←pHSG299)
<i>Rhodococcus rhodochrous</i> J-1A	pSJX (←pRC004)
	pSQX (←pRC004)
サッカロミセス・セレビシエ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	pBluescript II SK(+) pGLD906-1 (←pBR322) pHSG399 (←pBR322) pRS403 (←pBluescript II) pRS404 (←pBluescript II) pRS405 (←pBluescript II) pRS406 (←pBluescript II) pUC19 pYET1 (←2μm plasmid/pUC19) (<i>TDH3</i> プロモーターをもつもの) YE _p 24 (←2μm plasmid/pBR322)
ストレプトマイセス・ベルス VF14(3-1)	pSET153 (←pSET152)
<i>Streptomyces bellus</i> VF14(3-1)	
ストレプトマイセス・リビダンス TK24	pIJ385 (←pIJ101)
<i>Streptomyces lividans</i> TK24	pIJ680 (←pIJ101)
	pUS118 (←pIJ101/pUC118)
トリコデルマ・ビリデ 2 <i>Trichoderma viride</i> 2 (<i>Hypocrea rufa</i> 2)	LITMUS 28i pCB-eg3 (←pUC119) pPYR4 (←LITMUS28) pUC118
トリゴノプシス・バリアビリス KC-103 <i>Trigonopsis variabilis</i> KC-103	pTHY83-1
ザイモバクター・パルマエ IAM 14233 <i>Zymobacter palmae</i> IAM 14233	pMFY31 (←RSF1010)
ザイモモナス・モビリス 亜種 モビリス ATCC 29191 <i>Zymomonas mobilis</i> subsp. <i>mobilis</i> ATCC 29191	pZA22 (←pZM2/pACYC184)
ザイモモナス・モビリス 亜種 モビリス BC01 <i>Zymomonas mobilis</i> subsp. <i>mobilis</i> BC01	pUC118 pZA22 (←pZM2/pACYC184)

	slp1S (←λ phage, ϕ 80 phage) YEUra3
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3)	pET-30a(+) (←pBR322)
<i>Escherichia coli</i> Rosetta(DE3)	pET-32c(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta(DE3)pLysS	pET-11a (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)	pET-30a(+) (←pBR322)
<i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)	pET-47b(+) (←pBR322)
エシェリキア・コリ Rosetta2(DE3)pLysS <i>Escherichia coli</i> Rosetta2(DE3)pLysS	pET SUMO (←pBR322)
エシェリキア・コリ RR1 <i>Escherichia coli</i> RR1	pTRP (←pTZ19U)
ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス <i>Geobacillus stearothermophilus</i>	pUB110
フミコーラ・インソレンス MN200-1 (FERM P-15736)	pJD01
<i>Humicola insolens</i> MN200-1 (FERM P-15736)	pUC118
コマガタエラ・バストリス GS115	pPIC3.5 (←pBR322)
<i>Komagataella pastoris</i> GS115 (<i>Pichia pastoris</i> GS115)	
コマガタエラ・バストリス KM71	pPIC9 (←pBR322)
<i>Komagataella pastoris</i> KM71 (<i>Pichia pastoris</i> KM71)	
オガタエア・ミヌータ NBRC 10746	pOMEA1 (←pUC19)
<i>Ogataea minuta</i> NBRC 10746 (<i>Pichia minuta</i> NBRC 10746)	pOMEU1 (←pUC19)
プロビデンシア・スチュアーティイ 164	pBR322
<i>Providencia stuartii</i> 164	
シュードモナス・プチダ KT2440	pME294 (←pVS1) (pVS1については伝達性を欠失させたもの)
<i>Pseudomonas putida</i> KT2440	
シュードモナス・プチダ TE3493	pACYC177
<i>Pseudomonas putida</i> TE3493	
ロドコッカス・ロドクラウス J-1A	pK4 (←pHSG299)
<i>Rhodococcus rhodochrous</i> J-1A	pSJX (←pRC004)
	pSQX (←pRC004)
サッカロミセス・セレビシエ <i>Saccharomyces cerevisiae</i>	pBluescript II SK(+) pGLD906-1 (←pBR322) pHSG399 (←pBR322) pRS403 (←pBluescript II) pRS404 (←pBluescript II) pRS405 (←pBluescript II) pRS406 (←pBluescript II) pUC19 pYET1 (←2μm plasmid/pUC19) (<i>TDH3</i> プロモーターをもつもの) YE _p 24 (←2μm plasmid/pBR322)
(新規)	(新規)
ストレプトマイセス・リビダンス TK24	pIJ385 (←pIJ101)
<i>Streptomyces lividans</i> TK24	pIJ680 (←pIJ101)
	pUS118 (←pIJ101/pUC118)
トリコデルマ・ビリデ 2 <i>Trichoderma viride</i> 2 (<i>Hypocrea rufa</i> 2)	LITMUS 28i pCB-eg3 (←pUC119) pPYR4 (←LITMUS28) pUC118
トリゴノプシス・バリアビリス KC-103 <i>Trigonopsis variabilis</i> KC-103	pTHY83-1
ザイモバクター・パルマエ IAM 14233 <i>Zymobacter palmae</i> IAM 14233	pMFY31 (←RSF1010)
ザイモモナス・モビリス 亜種 モビリス ATCC 29191 <i>Zymomonas mobilis</i> subsp. <i>mobilis</i> ATCC 29191	pZA22 (←pZM2/pACYC184)
ザイモモナス・モビリス 亜種 モビリス BC01 <i>Zymomonas mobilis</i> subsp. <i>mobilis</i> BC01	pUC118 pZA22 (←pZM2/pACYC184)