β-ラクタマーゼのシグナルペプチド	エシェリキア・コリ	
β-Lactamase (*bla*) signal peptide	*Escherichia coli*	
細胞表層蛋白質（MWP）のシグナルペプチド	ブレビバチルス・ブレービス	
signal peptide of cell surface protein (MWP)	*Brevybacillus brevis* (*Bacillus brevis*)	
nuc（核局在化シグナル）DPKKKRKVDPKKKRKV	サルウイルス 40	
Nuclear localization signal	Simian virus 40	
オルニチンデカルボキシラーゼのPESTシグナルペプチド	マウス	
PEST signal peptide of Ornithine decarboxylase		
ポリADPリボースポリメラーゼの核局在化シグナル	ヒト	
PolyADP-ribose) polymerase nuclear localization signal		
スプチリンの分泌シグナルペプチド	バチルス・サブティリス	
Secretion signal of Subtilisin	*Bacillus subtilis*	
SV40 polyAシグナル	サルウイルス 40	
SV40 polyA signal	Simian virus 40	
細胞表層タンパク CspA シグナル配列	コリネバクテリウム・アンモニアゲネス	
signal sequence of cell surface protein CspA	*Corynebacterium ammoniagenes*	
卵白リゾチーム由来分泌シグナルペプチド	ニワトリ	
Secretion signal peptide of albumin lysozyme		
チロシンキナーゼ LynA 由来のシグナル配列	ラット	
Tyrosine kinase LynA signal sequence		
（4）機能性核酸		
アルコールデヒドロゲナーゼ I（ADH）プロモーター・ターミネーター領域	サッカロミセス・セレビシエ	
alcohol dehydrogenase I (ADH) promoter・terminator region	*Saccharomyces cerevisiae*	
A 遺伝子	ラムダファージ	
A gene	λ phage	
A 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
A gene partial sequence	λ phage	
ARS1（複製起点）	サッカロミセス・セレビシエ	
ARS1	*Saccharomyces cerevisiae*	
mRNA不安定化配列（TTATTTATTの4回繰り返し配列）	ヒト	
AU-rich element (ARE)		
B 遺伝子	ラムダファージ	
B gene	λ phage	
B 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
B gene partial sequence	λ phage	
ビリルビンオキシダーゼプロモーター	アエロコッカス・ビリダンス	
Bilirubin oxidase promoter	*Aerococcus viridans*	
C 遺伝子	ラムダファージ	
C gene	λ phage	
遺伝子発現安定化配列（CTCF結合配列を含む領域）	チャイニーズハムスター	
CTCF-binding region		
D 遺伝子	ラムダファージ	
D gene	λ phage	
E 遺伝子	ラムダファージ	
E gene	λ phage	
Fi 遺伝子	ラムダファージ	
Fi gene	λ phage	
Fii 遺伝子	ラムダファージ	
Fii gene	λ phage	
グリセルアルデヒド-3-リン酸デヒドロゲナーゼのプロモーター領域	サイモモナス・モビリス	
Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase promoter region	*Zymomonas mobilis*	
グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素（GAPDH）プロモーター・ターミネーター領域	ジゴサッカロミセス・ルキシイ	
Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) promoter・terminator region	*Zygosaccharomyces rouxii*	
I 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
I gene partial sequence	λ phage	
J 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
J gene partial sequence	λ phage	
Kozak 配列	化学合成	
Kozak sequence		
lacZ プロモーター	エシェリキア・コリ	
lacZ promoter	*Escherichia coli*	
Ion 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
Ion gene partial sequence	λ phage	
ニトリラーゼ転写調節遺伝子領域	ロドコッカス・エリスロポリス	
Nitrilase transcription regulation region	*Rhodococcus erythropolis*	
nu1 遺伝子	ラムダファージ	
nu1 gene	λ phage	
nu1 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
nu1 gene partial sequence	λ phage	
nu3 遺伝子	ラムダファージ	
nu3 gene	λ phage	
orf206b 部分配列	サッカロミセス・セレビシエ	
orf206b partial sequence	λ phage	
2μ m DNAの*ori*	サッカロミセス・セレビシエ	
ori of 2μ m DNA	*Saccharomyces cerevisiae*	
ピルビン酸オキシダーゼのプロモーター領域	アエロコッカス・ビリダンス	
Pyruvate oxidase promoter region	*Aerococcus viridans*	
REP3（2μ m DNA 由来のプラスミド安定化配列）	サッカロミセス・セレビシエ	
REP3	*Saccharomyces cerevisiae*	
16S ribosomal RNA 遺伝子	レジオネラ・ニューモフィラ	
16S ribosomal RNA gene	*Legionella pneumophila*	
16S ribosomal RNA 遺伝子	アリサイクロバチルス・アシドテルストリス	
16S ribosomal RNA gene	*Alicyclobacillus acidoterrestris*	
2μ m STB 遺伝子	サッカロミセス・セレビシエ（2μ m プラスミド）	
2μ m STB gene	*Saccharomyces cerevisiae* (2μ m plasmid)	
T7 gene 10 leader 配列	T7 ファージ	
T7 gene 10 leader sequence	T7 phage	
3'-UTR配列（mRNAを安定化する配列）	タバコモザイクウイルス	
3'-UTR sequence	Tobacco mosaic virus	
W 遺伝子	ラムダファージ	
W gene	λ phage	
Z 遺伝子部分配列	ラムダファージ	
Z gene partial sequence	タバコモザイクウイルス	
Ω 配列（翻訳促進配列）	Tobacco mosaic virus	
Ω sequence		
（5）マーカー		
アンピシリン耐性遺伝子	エシェリキア・コリ	
Ampicillin resistance gene / β-lactamase	*Escherichia coli*	
aur1 遺伝子（オーレオバシジン A 耐性遺伝子）	サッカロミセス・セレビシエ	
Aureobasidin A resistance gene / Inositol phosphorylceramide (IPC) synthase	*Saccharomyces cerevisiae*	
ブラストサイジン S デアミナーゼ	アスペルギルス・テレウス	
Blasticidin S deaminase	*Aspergillus terreus*	
クロラムフェニコール耐性遺伝子	エシェリキア・コリ	
Chloramphenicol resistance gene	*Escherichia coli*	
クロラムフェニコール耐性遺伝子	スタフィロコッカス・アウレウス	
Chloramphenicol resistance gene	*Staphylococcus aureus*	
クロラムフェニコール耐性遺伝子（CAT：クロラムフェニコールアセチルトランスフェラーゼ）	エシェリキア・コリ（バクテリアトランスポゾン Tn*9*）	
Chloramphenicol resistance gene / Chloramphenicol acetyltransferase	*Escherichia coli* (Bacterial transposon Tn*9*)	
デストマイシン耐性遺伝子	ストレプトマイセス・リモファシエンス	
Destomycin resistance gene	*Streptomyces rimofaciens*	
ジヒドロ葉酸還元酵素（DHFR）	マウス	
Dihydrofolate reductase		
lacZ	エシェリキア・コリ	
β-Galactosidase	*Escherichia coli*	
lacZ	エシェリキア・コリ	
β-Galactosidase	*Escherichia coli*	
ハイグロマイシン B ホスホトランスフェラーゼ	エシェリキア・コリ	
Hygromycin B phosphotransferase	*Escherichia coli*	
LEU2 栄養要求性マーカー（β-イソプロピルリンゴ酸デヒドロゲナーゼ遺伝子）	サッカロミセス・セレビシエ	
Isopropylmalate dehydrogenase	*Saccharomyces cerevisiae*	
カナマイシン耐性遺伝子	エシェリキア・コリ（R6K プラスミド、バクテリアトランスポゾン Tn*903*）	
Kanamycin resistance gene	*Escherichia coli* (R6K plasmid, Bacterial transposon Tn*903*)	
カナマイシン耐性遺伝子	クレブシエラ・アエロゲネス（RK2 プラスミド）	
Kanamycin resistance gene	*Klebsiella aerogenes* (RK2 plasmid)	
カナマイシン耐性遺伝子	クレブシエラ・ニューモニエ（バクテリアトランスポゾン Tn*5*）	
Kanamycin resistance gene	*Klebsiella pneumoniae* (Bacterial transposon Tn*5*)	
カナマイシン耐性遺伝子	シュードモナス・エルジノーサ（R2 プラスミド）	
Kanamycin resistance gene	*Pseudomonas aeruginosa* (R2 plasmid)	
ネオマイシン耐性遺伝子	クレブシエラ・ニューモニエ（バクテリアトランスポゾン Tn*5*）	
Neomycin resistance gene / Aminoglycoside 3'-phosphotransferase	*Klebsiella pneumoniae* (Bacterial transposon Tn*5*)	
ウラシル合成遺伝子（オロチジン-5'-リン酸デカルボキシラーゼ）（*pyr4*）	ヒポクレア・ルファ	
Oroidine 5'-phosphate decarboxylase (4.1.1.23)	*Hypocrea rufa* (*Trichoderma viride*)	