NF-κB p50 サブユニット（NFκB1）の部分配列（247-352アミノ酸配列） Nuclear factor NF-kappa-B p50 subunit	ヒト
NF-κB p65 サブユニット（RELA）の部分配列（190-291アミノ酸配列） Nuclear factor NF-kappa-B p65 subunit	ヒト
オルニチンデカルボキシラーゼのC末端領域 Ornitine decarboxylaseのC末端領域	マウス
P35S（35S RNA遺伝子のプロモーター） P35S	カリフラワーモザイクウイルス Cauliflower mosaic virus
増殖細胞核抗原（*PCNA*） Proliferating cell nuclear antigen	ヒト
血清アミロイド A（SAA） Serum amyloid A	ヒト
SSB タンパク質（*ssb*） Single-stranded DNA-binding protein / 一本鎖DNA結合タンパク質	サームス・エクアティカス *Thermus aquaticus*
シナプトタグミン II Synaptotagmin II (Syt2)	マウス
SV40 プロモーター SV40 promoter	サルウイルス 40 Simian virus 40
SV40 エンハンサー SV40 enhancer	サルウイルス 40 Simian virus 40
cI857 タンパク質 Temperature-sensitive cI-repressor	ラムダ cI857Sam ファージ λ cI857Sam phage
λターミナーゼ A λ-Terminase A / DNA結合蛋白質	ラムダファージ λ phage
λターミナーゼ Nu1 λ-Terminase Nu1 / DNA結合蛋白質	ラムダファージ λ phage
チオレドキシン（TRX） Thioredoxin / 酵素の酸化還元に関与する蛋白質	ヒト
チオレドキシン2 Thioredoxin2	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
L-スレオニンパーミアーゼ L-Threonine permease	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
転写活性因子 Transcriptional activator gene (*nprA*)	ゲオバチルス・ステアロサーモフィルス *Geobacillus stearothermophilus* (*Bacillus stearothermophilus*)
α-チューブリン α-Tubulin	ヒト
ZZ-tag（Protein Aのzドメイン） ZZ-tag	スタフィロコッカス・アウレウス *Staphylococcus aureus*
（3）シグナルペプチド	
アルカリホスファターゼのシグナルペプチド Alkaline phosphatase / 酵素のシグナルペプチド	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
アスペルギロペプシン由来分泌シグナルペプチド Aspergillopepsin A signal peptide	アスペルギルス・サイトイ *Aspergillus saitoi*
酸性プロテアーゼ（*apnS*）のシグナルペプチド *apnS* signal peptide	アスペルギルス・フォエニシス *Aspergillus phoenicis*
カルレティキュリン由来の小胞体残留シグナル Calreticulin ER-retention signal	ウシ
カルレティキュリン由来の分泌シグナルペプチド Calreticulin signal peptide	ウシ
cbh1（Cellobiohydrolase 1）分泌シグナルペプチド Cellobiohydrolase 1 (*cbh1*) signal sequence	ヒポクレア・ルファ *Hypocrea rufa* (*Trichoderma viride*)
Cytochrome c oxidase サブユニット IVのミトコンドリア移行シグナル Cytochrome c oxidase subunit IV mitochondrial targeting signal	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
HDEL 局在化シグナルペプチド HDEL localization signal peptide	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
β-ラクタマーゼのシグナルペプチド β-Lactamase (*bla*) signal peptide	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
細胞表層タンパク質（MWP）のシグナルペプチド signal peptide of cell surface protein (MWP)	ブレビバチルス・ブレービス *Brevibacillus brevis* (*Bacillus brevis*)
nuc（核局在化シグナル）DPKKKRKVDPKKKRKVDPKKKRKV Nuclear localization signal	サルウイルス 40 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 PEST signal peptide of Ornithine decarboxylase	マウス
ポリADPリボースポリメラーゼの核局在化シグナル Poly(ADP-ribose) polymerase nuclear localization signal	ヒト
ズブチリシンの分泌シグナルペプチド Secretion signal of Subtilisin	バチルス・サブティリス *Bacilus subtilis*
SV40 polyAシグナル SV40 polyA signal	サルウイルス 40 Simian virus 40
細胞表層タンパク CspA シグナル配列 signal sequence of cell surface protein CspA	コリネバクテリウム・アンモニアゲネス *Corynebacterium ammoniagenes*
卵白リゾチーム由来分泌シグナルペプチド Secretion signal peptide of albumin lysozyme	ニワトリ
チロシンキナーゼ LynA 由来のシグナル配列 Tyrosine kinase LynA signal sequence	ラット
（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 alcohol dehydrogenase I (ADH) promoter・terminater region	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
A 遺伝子 A gene	ラムダファージ λ phage
A 遺伝子部分配列 A gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
ARS1（複製起点） ARS1	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
mRNA不安定化配列（TTATTTATTの4回繰り返し配列） AU-rich element (ARE)	ヒト
B 遺伝子 B gene	ラムダファージ λ phage
B 遺伝子部分配列 B gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
ビリルビンオキシダーゼプロモーター Bilirubin oxidase promoter	アエロコッカス・ビリダンス *Aerococcus viridans*
C 遺伝子 C gene	ラムダファージ λ phage
遺伝子発現安定化配列（CTCF結合配列を含む領域） CTCF-binding region	チャイニーズハムスター
D 遺伝子 D gene	ラムダファージ λ phage
E 遺伝子 E gene	ラムダファージ λ phage
Fi 遺伝子 Fi gene	ラムダファージ λ phage
Fii 遺伝子 Fii gene	ラムダファージ 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 Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase promoter region	ザイモモナス・モビリス *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 Glyceraldehyde 3-phosphate dehydrogenase (GAPDH) promoter・terminater region	ジゴサッカロミセス・ルキシイ *Zygosaccharomyces rouxii*
I 遺伝子部分配列 I gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
J 遺伝子部分配列 J gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
Kozak 配列 Kozak sequence	化学合成
lacZ プロモーター *lacZ* promoter	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
lom 遺伝子部分配列 lom gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
ニトリラーゼ転写調節遺伝子領域 Nitrilase transcription regulation region	ロドコッカス・エリスロポリス *Rhodococcus erythropolis*
nu1 遺伝子 nu1 gene	ラムダファージ λ phage
nu1 遺伝子部分配列 nu1 gene partial sequence	ラムダファージ λ phage
nu3 遺伝子 nu3 gene	ラムダファージ λ phage
orf206b 部分配列 orf206b partial sequence	ラムダファージ λ phage
2μm DNAの*ori* *ori* of 2μm DNA	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
ピルビン酸オキシダーゼのプロモーター領域 Pyruvate oxidase promoter region	アエロコッカス・ビリダンス *Aerococcus viridans*