（2）機能性蛋白質、ペプチド	
エクオリン Aequorin / 発光蛋白質	エクオレア・エクオレア *Aequorea aequorea*
血清アミロイド P 成分 Amyloid protein / アミロイド蛋白質	ヒト
アンドロジェンレセプター Androgen receptor / ステロイドホルモンの受容体蛋白質	ヒト
転写活性化因子 BamHI control element	バチルス・アミロリクエファシエンス *Bacillus amyloliquefaciens*
カルモジュリン Calmodulin / Ca^{2+}輸送蛋白質	ラット
カルパスタチンのドメイン L のC末端領域とドメイン 1 を含むポリペプチド Calpastatin / プロテアーゼ阻害蛋白質	ヒト
ccdB（gyrase阻害蛋白質） ccdB	プラスミドF F plasmid
コラーゲンタイプ V 型α 1 鎖インシュリン結合ドメイン cDNA Collagen / コラーゲンの一部	ヒト
C 反応性タンパク質（CRP） C-reactive protein（CRP）/ 肝臓で合成される血清タンパクの一種	ヒト
αA-クリスタリン αA-crystallin	ウシ
cspBプロモーター配列 cspB promoter sequnece	コリネバクテリウム・グルタミカム *Corynebacterium glutamicum*
Cystatin A Cystatin A / プロテアーゼインヒビター	ヒト
Cystatin α Cystatin α / プロテアーゼインヒビター	ラット
DnaK蛋白質フラグメント DnaK protein fragment	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
フィブロインの結晶領域（GAGAGS配列） DNA of crystalline fibroin	ヒト
フィブロインの結晶領域（GAGAGS配列） DNA of crystalline fibroin	カイコ
dnaQ 遺伝子 DNA polymerase III epsilon chain	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
エストロジェンレセプター Estrogen receptor / ステロイドホルモンの受容体蛋白質	ヒト
フェリチン Ferritin	ウマ
フィブリノーゲン Aα 鎖の一部 Fibrinogen / フィブリノーゲン の一部	ヒト（化学合成）
フィブリノーゲン Bβ 鎖の一部 Fibrinogen / フィブリノーゲン の一部	ヒト（化学合成）
フィブロネクチンの細胞接着シグナル（SLRGDSA 配列） Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着ドメイン Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着シグナル含有領域（GAAVTGRGDS PASAAGY配列） Signal of Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	ヒト
フィブロネクチンの細胞接着シグナル含有領域（GAAVTGRGDS PASAAGY配列） Signal of Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	カイコ
フコースレクチン Fucose lectin	アスペルギルス・オリゼ *Aspergillus oryzae*
GAPDH（グリセルアルデヒド-3-リン酸脱水素酵素遺伝子）のプロモーター Glycelaldehyde-3-phosphate dehydrogenaseのプロモーター	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
GFP Green fluorescent protein	オワンクラゲ *Aequorea coerulescens*
GFP Green fluorescent protein	エクオレア・ビクトリア *Aequorea victoria*
青色蛍光を発色する変異型GFP（CFP）（2V挿入, F65L, S66T, Y67W, N147I, M154T, V164A, H232L） Green fluorescent protein	エクオレア・ビクトリア *Aequorea victoria*
黄色蛍光を発色する変異型GFP（YFP）（2V挿入, S66G, V69L, S73A, T104Y, H132L） Green fluorescent protein	エクオレア・ビクトリア *Aequorea victoria*
α因子遺伝子（N端側85アミノ酸） Mating factor α-1	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
β2-ミクログロブリン β2-Microglobulin / 透析アミロイドーシスの原因物質	ヒト
MRP17 遺伝子（ミトコンドリアリボソーム小サブユニット） Mitochondrial ribosomal protein / ミトコンドリアリボソーム小サブユニット	サッカロミセス・セレビシエ *Saccharomyces cerevisiae*
モノ、ジアシルグリセロールリパーゼのターミネーター領域 Mono- and diacylglycerol lipaseのターミネーター領域	ペニシリウム・カマンベルディ *Penicillium camembertii*
ミオグロビン Myoglobin / 酸素結合蛋白質	ヒト（化学合成）
硝酸還元酵素のプロモーター領域 Nitrate reductaseのプロモーター領域	アスペルギルス・ニガー *Aspergillus niger*
ノパリン合成酵素遺伝子のターミネーター Nopaline synthaseのターミネーター	リゾビウム・ラディオバクター *Rhizobium radiobacter*
N タンパク質 N protein / λ 転写ターミネーター	ラムダcI857Sam ファージ λ cI857Sam phage（K12 に溶原化可能）
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
lacI リプレッサー *lac* repressor / Lactose operon Regulator gene	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
lacIq リプレッサー *lac* repressor / Lactose operon Regulator gene	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
血清アミロイド A（SAA） Serum amyloid A	ヒト
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 Simian virus
SV40エンハンサー SV40 enhancer	サルウイルス Simian virus
cI857 タンパク質 Temperature-sensitive cI-repressor	ラムダcI857Sam ファージ λ cI857Sam phage（K12 に溶原化可能）
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*）
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 *Staphyrococcus 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*（化学合成）
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*
cbh1（Cellobiohydrolase 1）分泌シグナルペプチド Cellobiohydrolase 1（*chb1*）signal sequence	ヒポクレア・ルファ *Hypocrea rufa*（*Trichoderma viride*）