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
β－アクチン Cytoplasmic β-actin	ヒト
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
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（GAAVTGRGDSPASAAGY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（GAAVTGRGDSPASAAGY配列） Signal of Fibronectin / 細胞接着基質蛋白質	カイコ
単量体蛍光蛋白質Azami-Green 1（V123T, Y188A, F190K） Fluorescent protein Azami-Green 1	アザミサンゴ
蛍光蛋白質KCy-G4219（K12R, F14Y, K33R, C68A, A132M, Q187G, N201E, G206K） Fluorescent protein KCy-G4219	クサビライシ
二量体蛍光蛋白質Keima570（S61M, S62C, I92T, H94N, V123T, N142S, N157D, F158Y, V191I, K202R, F206S, S213A） Fluorescent protein Keima570	コモンサンゴ
単量体蛍光蛋白質Keima-Red（L60Q, S61L, V79F, I92S, H94N, V123E, N142S, N157D, F158Y, Y188R, Y190E, V191I, K202R, F206S, S213A） Fluoresent protein Keima-Red	コモンサンゴ
二量体蛍光蛋白質Keima-Red（S61F, I92T, H94N, V123T, N142S, N157D, F158Y, V191I, K202R, F206S, S213A） Fluorescent protein Keima-Red	コモンサンゴ
単量体蛍光蛋白質Kusabira-Green（K12R, F14Y, V26I, K33R, K49E, S56A, T62V, C65A, P70V, Q97E, F102S, A104S, C115T, E117Y, V123T, V133I, V140Y, T146E, T150A, C151S, F162Y, A166E, K185E, K188E, Q190G, S192D, F193Y, G196S, C217S） Fluorescent protein Kusabira-Green	クサビライシ
単量体蛍光蛋白質Kusabira-Orange 1（K12R, F14Y, V26I, K33R, S56A, T62V, Q97E, F102S, A104S, C115T, E117Y, V123T, V133I, T150A, C151S, F162Y, A166E, Q190G, F193Y, G195S, C217S） Fluorescent protein Kusabira-Orange 1	クサビライシ
単量体蛍光蛋白質Kusabira-Orange 2（K12R, F14Y, V26I, K33R, K49E, S56A, T62V, P70V, Q97E, F102S, A104S, C115T, E117Y, V123T, V133I, T150A, C151S, F162Y, A166E, F176M, K185E, K188E, Q190G, S192D, F193Y, L210Q, C217S） Fluorescent protein Kusabira-Orange 2	クサビライシ
単量体蛍光蛋白質Midoriishi-Cyan（M44T, P54S, A67V, V130T, F150S, R179Q, F180L） Fluorescent protein Midoriishi-Cyan	ミドリイシ
蛍光蛋白質Momiji Fluorescent protein Momiji	アザミハナガタサンゴ
蛍光蛋白質TGuv（E140Q, V157D, F173V） Fluorescent protein TGuv	オオカワリギンチャク
単量体蛍光蛋白質Umikinoko-Green（Q6E, Y187A, Y190K, V191I, Y217N, S225付加, K226付加） Fluorescent protein Umikinoko-Green	ウミキノコ
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	オワンクラゲ（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	オワンクラゲ（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	オワンクラゲ（エクオレア・ビクトリア） *Aequorea victoria*
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*
白血病阻害因子（*Lif*）（N端側23アミノ酸が欠失） Leukemia inhibitory factor	マウス
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・カマンベルティ *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 λcI857Sam phage
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
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 λcI857Sam 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 *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*