蛍光蛋白質 KCy-D4(C59A, A131M, Q186G) Fluorescent protein KCy-D4	クサビライシ
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
蛍光蛋白質 Kusabira-Orange1(F163Y) Fluorescent protein Kusabira-Orange1	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
蛍光蛋白質 Midoriishi-Cyan(P54S) Fluorescent protein Midoriishi-Cyan	ミドリイシ
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*
メチル化DNA結合タンパク質 MBD1(N端側75アミノ酸) Methyl-CpG-binding protein MBD1	ヒト
β 2-ミクログロブリン β 2-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 camemberti*
ミオグロビン Myoglobin / 酸素結合蛋白質	ヒト
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
NF-κ B p50 サブユニット(NFκ B1)の部分配列(247-352アミノ酸配列) Nuclear factor NF-kappa-B p50 subunit	ヒト
NF-κ B 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*
ストレプトアビジン(*sta*) Streptavidin	ストレプトマイセス・アビディニイ *Streptomyces avidinii*
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*