ウレアーゼオペロン（ウレアーゼ遺伝子*ureA*, *ureB*, *ureC*、及びアセンブリー遺伝子*ureD*, *ureE*, *ureF*, *ureG*） Urease operon	クレブシエラ・アエロゲネス *Klebsiella aerogenes*
XMP アミナーゼ XMP aminase (6.3.5.2)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
キシロースイソメラーゼ（*xylA*） Xylose isomerase (5.3.1.5)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
キシルロキナーゼ（*xylB*） Xylulokinase (2.7.1.17)	エシェリキア・コリ *Escherichia coli*
（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
アネキシン A5 Annexin A5	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*
230 kDa類天疱瘡抗原（BP230）のC端側785アミノ酸配列 BP230	ヒト
230 kDa類天疱瘡抗原（BP230）のN端側980アミノ酸配列 BP230	ヒト
Bt トキシンCry4Aa（*cry4Aa*）の部分配列（696-851アミノ酸配列） Bt toxin Cry4Aa	バチルス・チューリンギエンシス *Bacillus thuringiensis*
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	F プラスミド 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	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 C Cystatin C	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
デスモグレイン 3（*Dsg3*）のN端側614アミノ酸配列 Desmoglein 3	マウス
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
二本鎖RNA結合タンパク質DRB4（DRB4） Double-stranded RNA-binding protein 4	シロイヌナズナ
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
フェリチンL鎖（FTL） Ferritin light chain	ヒト
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
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

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
蛍光蛋白質 Azami-Green Fluorescent protein Azami-Green	アザミサンゴ
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 Kaede Fluorescent protein Kaede	ヒユサンゴ
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
四量体蛍光蛋白質 Monti-Red（2V挿入,S2G,K41R,L60Q,S61L,Q62M,P67T,V79F,Y87F,H94N,N142S,N156Y,F158Y,S175T,Y188F,Y190F,V191I,K202R,F206S,S213A） Fluorescent protein Monti-Red	コモンサンゴ
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
フコース結合性レクチン（AAL） Fucose-binding lectin	ヒイロチャワンタケ *Aleuria aurantia*
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*