

欧文

A・B・C

AGIA タグ	35
AirID	15, 134, 137, 164
Alphafold2	134
APEX	14, 159
ARS/CEN 配列	110
BAR	150
BioID	7, 15
biotinyl-5'-AMP	134, 136
BirA	13, 134, 157
BirA*	15, 164
BirA 系	13, 15
<i>CaMKII</i> プロモーター	157
CaMV35S プロモーター	99
CMV プロモーター	42
Contact-ID	132
CRISPR/Cas9	86
CsFinD	132
Cytoscape	73
C 末端	34

D・E・F

DeepLoc	68
DeepTMHMM	66
DIA 法	29
EF1 α プロモーター	42
EMARS	147

ES細胞	87
exPPI	141
FabID	8, 141
FLAG タグ	28, 35, 75
Flp-In System	22

G・H・I

GAL4/UAS システム	118
Gateway クローニング	99
<i>GFAP</i> プロモーター	157
GST タグ	75
H ₂ O ₂	15
HA タグ	28, 35
HEK293T 細胞	21
His タグ	35
HiUGE 法	154
HRP	14, 153, 160
HRP 標識ストレプトアビジン	52
HRP 標識抗体	149
<i>hSynI</i> プロモーター	158
<i>in vitro</i>	74

L・M・N

LB (left border) 配列	98
LC-MS/MS	29
LFQ 法	29
light-activated BioID (LAB)	132
μ MAP 法	12, 147
mini targeting vector	87
miniTurbo	118

NeutrAvidin ビーズ	29
N 末端	34

O・P・R

OptoID	132
pCSIIベクター	42
peroxidase	14
pGWB	99
PLA (proximity ligation assay) 法	8
pLVSiNベクター	42
PPI	19, 163
PSORT	68
RB (right border) 配列	98
<i>Rosa26</i> Tg マウス	24
<i>Rosa26</i> 遺伝子座	94

S・T・U

SDS	29
SDS-PAGE	27
SOSUI	66
split-APEX	131
Split-BioID	8, 128
Split-BirA*	131
split-protein system	128
Split-TurboID	160
SPPLAT	150
STRING	70
SunTag	97
T-DNA	98

Tamavidin	61
Tamavidin 2-REV	7, 29
Taq polymerase	87
targeting vector	87
TCA 沈殿	29
Ti プラスミド	98
TMT 標識法	29
TOPCONS	66
TurboID	15, 134, 137, 164
TurboID-surface	160
UltraID	86
UniProt	64
Urea	29

V・X

V5 タグ	28, 35
X 線結晶解析	135

和文

あ行

アグロバクテリウム	98
アセトン沈殿	29
アデノウイルス	21
アデノ随伴ウイルス (ベクター)	21, 25
アノテーション	64
アフィニティタグ	35
アルカリ / TCA 法	109

アルファスクリーン	75
安定発現株	41
イソロイシン	13
一過性発現	36
一過的な相互作用	116
イムノプロット	27, 49
インタラクトーム	70
ウイルスベクター	21
液体クロマトグラフィー-タンデム 質量分析計	29
エンリッチメント解析	70
オフターゲット	87
オルガネラコンタクトサイト	132

か行

カルス	98
カルボキシラーゼ	27, 30
機能変換	135
共免疫沈降法	8, 74
グアニジン塩酸	29
空間プロテオーム解析	9
グリア細胞	156
顕微注入法	22
ゲノム編集	25, 86
減圧浸潤法	100
恒常発現	36
構造機能相関	137
酵素活性確認法	130
抗体依存的近接依存性ビオチン 標識法	9, 149
抗ビオチン抗体ビーズ	29

酵母	109
コムギ胚芽無細胞系	74
コンストラクション	7, 34

さ行

細胞外相互作用	141
細胞外ドメイン	153
細胞外領域 PPI	141
細胞株	41
細胞間接着部位	132
細胞種選択的	9, 157, 160
細胞染色	28
細胞内局在	68
細胞内局所選択的	9
細胞内プロセス	163
細胞内領域選択的	158
細胞膜表面	160
サリドマイド	163
磁性ビーズ	76
軸索起始部	149
ジスルフィド結合	14
失敗例	53
質量分析	29, 56, 60, 61
シナプス	156, 160
シナプス種	157
出芽酵母	109
ショウジョウバエ	118
植物	108
植物形質転換	98
シロイヌナズナ	98

神経科学…………… 156
 ストリッピング…………… 50
 ストレプトアビジン…………… 7, 27, 164
 ストレプトアビジンビーズ
 …………… 29, 56, 59, 61
 生化学的相互作用解析…………… 74
 精製…………… 56, 59
 切断部位…………… 130
 相同組換え…………… 87
 粗精製…………… 50

た行

短時間…………… 163
 タンパク質-核酸間相互作用…………… 131
 タンパク質間相互作用…………… 130
 タンパク質調製…………… 74
 タンパク質分解誘導薬…………… 163
 中間体生成…………… 135
 チロシン…………… 13
 低分子化合物依存的なPPI…………… 170
 同定…………… 56
 トポロジー…………… 66
 トランスジェニック (Tg) マウス
 …………… 22, 86
 トランスフェクション…………… 21

な行

ニューロン…………… 156

ノックイン (マウス) …… 24, 47, 87

は行

バイオインフォマティクス…………… 63
 バイナリーベクター…………… 99
 培養細胞…………… 41
 バックグラウンド…………… 29, 154
 発現確認…………… 43
 発現レベル…………… 109
 ビオチニル-5'-AMP …… 13, 16
 ビオチンフェノール…………… 15
 ビオチンリガーゼ…………… 7, 134
 ビオチン含有アリアルジアジリン
 …………… 13
 ビオチン結合型…………… 135
 ビオチン添加培養条件…………… 110
 ビオチン標識時間…………… 163
 ビオチン標識速度…………… 16
 ビオチン標識範囲…………… 17
 光応答性化学プローブ系…………… 7, 12, 13
 プルダウンアッセイ法…………… 74
 プレイ…………… 19
 フローラルディップ法…………… 100
 プロテインアレイ…………… 83
 プロテオミクス…………… 118, 126
 分子機能…………… 134
 ベイト…………… 19
 ベルオキシダーゼ系…………… 7, 13, 14

変異体ビオチンリガーゼ…………… 15
 ホモニアス相互作用アッセイ… 75
 ポリエチレンイミン…………… 36

ま行

マウス…………… 86
 マウス生体内BioID法…………… 95
 膜タンパク質…………… 66, 141, 149
 ミトコンドリア…………… 15
 メタノール/クロロホルム沈殿
 …………… 29, 56, 58
 メチオニン…………… 13

や行

弱い相互作用…………… 109, 110

ら行

ライセート…………… 49
 ラジカルビオチンフェノール… 13, 15
 リジン…………… 13
 立体構造…………… 134
 リポフェクション…………… 36
 リンカー…………… 35
 レトロウイルス…………… 21, 36
 レンチウイルス…………… 21, 36, 42, 44