

索引

索引

数字

1分子イメージング 255
2-メルカプトエタノール 39
293F細胞 200

欧文

A, B

APMSF 35
Anfinsen 87
Anfinsenのドグマ 87
AP (alkaline phosphatase)
標識 46
bacmid (バキュロウイルスゲノム)
DNA 197
Bac-to-Bac® バキュロウイルス
発現システム 195
BCA法 21, 22
BIACORE 284
BSA 164

C

C4 85
C18 85
CBB染色 42
CFP 248
CM-セファロース 57

D

DAB 260
DAVID 138
DEAE-セファロース 57
Decoyデータベース 118
DTA形式 123

E

ELISA 277, 282
ENTH 283
 ϵ (分子吸光係数) 23
ESI-MS 112

F

FLAGタグシステム 200
FlAsH 251
FreeStyle 293Fシステム 200
FRET 248

G, H

G418 229
GeLC-MS 132
GSTタグ 72, 190
Hisタグ 72, 75, 89, 96, 190
Hofmeisterの系列 67
HRP (horseradish peroxidase)
標識 46

I

IDA 75
IMAC 75
in gel digestion法 176
InterProScan 292
in vitro translation 204

J, K

Jpred 3 290
 K_p 281
 K_p 値 281
KLH 164
Km 144, 146
KOマウス 17

L

Lambert-Beerの法則 23
LC/MS解析 131
Levinthal 88
Levinthalのパラドクス 88
Lipofectamine™ LTX 212
Lipofectamin™ 2000 213

M, N

MALDI-MS 112
MAP合成 164
Mascot 115, 119, 122, 138, 177
microBCA法 21, 22
microRNA 241

MS (質量分析計) 131
MS/MS 104
MS/MS Ions Search 122
MS/MS解析 132
NTA 76
N-ヒドロキシスクシンイミド基 72
N末端配列解析 86

P

p85 149
p110 149
PAN共重合体膜 30
PH 283
 ϕ 66
Phos-tag™ 172
PH (pleckstrin homology)
ドメイン 238
PI3キナーゼ 148, 149
PI3キナーゼ活性 151
PIP₃ 148
PKL形式 123
PMSF 35
ProteinaseK 250
PS疎水性膜 30
PTD 225
PVDF膜 45

Q, R

Q-セファロース 57
Rac1の活性測定 271
ReAsH 251
RhoAの活性測定 271
RIPAバッファー 274
RISC複合体 242
RNAi 17, 241

S

salting out 50
SDS 39
SDS-PAGE 38, 59, 132
shRNA 241
siDirect 244
SILAC (stable isotope labeling
in cell culture) 132
siRNA 241

SP-セファロース 57

T

TAT 224, 226

TIRF 253

TLC 149, 150, 151

TLCプレート 150

TPCK-Trypsin 111

U, V

UniProtKB 291

UniprotKB/Swissprot 139

UVモニター 59

Vmax 144, 146

W, Y, Z

Waddellの式 24

YFP 248

ZipTip 113

和 文

あ

アイソタイプコントロール 260

アクリルアミド 38

アジュバント 156

アデノウイルスベクター 215

アナライタンパク質 283

アノテーション情報 138

アフィニティーコロマトグラフィー 54, 55, 168

網状（マトリックス）構造 60

アミノ酸組成解析 86

アミロース 71

アルギニン 95

アンチカオトロピックイオン 66, 67

安定形質発現 228

アンフォールド状態 88

イオン交換 54

イオン交換クロマトグラフィー 55, 168

イオントラップ質量分析計 107

遺伝子導入 209

細胞への 210

イノシトールリン脂質 148, 238, 278

イミダゾール 76

イミダゾール基 75

陰イオン交換カラム 54

陰イオン交換樹脂 56

インジェクター 221

インターフェロン応答 241

ウエスタンブロッティング 45

エコノカラム 57

エバネッセント光 253

エピトープ 156

エフェクター分子 270

エレクトロポレーション法 212

塩酸グアニジン 91

遠心式限外濾過法 27

遠心濃縮器 28

遠心濃縮法 27

塩析 50

エンドペプチダーゼ 105

オープンカラム 54

か

加圧式限外濾過 28

加圧式限外濾過法 27

開口数 253

界面活性剤 90, 91

解離定数 281

カオトロピックイオン 67

活性測定

 Rac1 の— 271

 RhoA の— 271

 低分子量Gタンパク質の— 269

カチオン性脂質 227

カラム 85

カラムクロマトグラフィー 53

カルバミドメチル化 111

還元アルキル化 110

還元型グルタチオン 92

還元剤 96

還元的酸化 88

間接法 261

既知のタンパク質どうしの

 相互作用 267

逆相HPLC 84

キヤビラリー 220

キャリアタンパク質 164

吸着クロマトグラフィー 69

共重合体膜 30

凝集体 88

銀染色 42, 108

金属固定アフィニティーカラム 75

屈折率 253

組換えウイルス 197

組換えタンパク質 188, 190, 203

グラジエントパターン 86

グラジエントミキサー 85

グラジエントメーカー 57

グリシン 250

グルタチオン 71

クローサー 95

クロスフロー型 28

クロスフロー型限外濾過法 27

クロロホルムメタノール沈殿 35, 49, 135

群特異的アフィニティーコロマトグラフィー 69

蛍光共鳴エネルギー移動 248

蛍光抗体染色 17

蛍光色素 206

蛍光スペクトラル 250

蛍光タンパク質 19, 233

蛍光タンパク質発現系 235

蛍光プローブ 206

蛍光免疫染色 261

結合速度定数 281

結合タンパク質 19, 267

結晶化 50

ケラチン 108

ケラチン混入 114

ゲル内消化 110

ゲル内プロテアーゼ消化法 176

ゲル濾過 54

ゲル濾過クロマトグラフィー 55, 60

限界希釈法 231

限外濾過膜 26

検索エンジン 104, 115

検量線 144

抗カビ剤 35

抗原 80, 84

抗原カラム 168

抗原決定基 257

抗原抗体反応	46, 261
抗原賦活化	256
高次構造	18
酵素	143
酵素活性測定	147
抗体	80, 256
抗体アフィニティクロマトグラフィー	80
抗体作製	84
抗リン酸化アミノ酸抗体	180
抗リン酸化抗体	182
固定	
細胞の一	262
組織の一	256
昆虫細胞	195

さ

サイズ排除クロマトグラフィー	54, 60
再生セルロース	30
細胞間接着分子	260
細胞機能	18
細胞データベース	213
細胞の固定	262
細胞壁	90
細胞への遺伝子導入	210
酢酸セルロース	30
酸化型グルタチオン	92
サンプルインジェクター	85
シールディング効果	56
紫外外部吸収測定	21
脂質結合タンパク質	276
脂質二重層	149
四重極質量分析計	107
システイン	75
ジスルフィド結合	91, 92, 96, 110
質量分解度	116
質量分析計 (MS)	131
重原子同型置換法	100
触媒サブユニットp110	149
初速度	145
ショットガンプロテオミクス	131
ショ糖密度勾配遠心法	285
親和性	69, 80
スクリーニングキット (添加剤)	89
ストークス半径	286

スペーサーアーム	69
スペクトラルカウント法	132
スポットアレイ法	277
セレノメチオニン	100
全反射蛍光顕微鏡法	253
相互作用	265, 267, 281, 282
阻害剤	143
組織の固定	256
疎水クロマトグラフィー	65
疎水性クロマトグラフィー	54
疎水性相互作用クロマトグラフィー	65
疎水性パッチ	66
疎水性膜	30

た

大腸菌株	191
大腸菌発現系	190
多重染色	263
脱塩・濃縮	135
脱リン酸化酵素阻害剤	182
多波長異常分散法	100
タンパク質	224
タンパク質間の相互作用	265
タンパク質修飾	19
タンパク質データベース	138
タンパク質の結晶化	50
タンパク質の発現	17
タンパク質のリン酸化	172
チオール化合物	22
チオール基	75
チオレドキシン	70, 78
知識データベース	138
チメロサール	35
チモール	35
中間径フィラメント	260
チューピングクランプ	92
チューブコック	92
超遠心分離法	285
超音波破碎器	90
調節サブユニットp85	149
直接法	261
沈降係数	286
ディテクター	85
低分子量Gタンパク質の活性測定	
	269

データベース	
細胞	213
タンパク質	138
データベース検索	116
デオキシコール酸ナトリウム	91
デオキシリボヌクレアーゼI	90
デキストラン	50
添加剤	89
電気泳動	38
転写因子	260
点突然変異	185
天然構造	87
天然状態	87
凍結乾燥	35, 36
凍結切片	258
透析	94
透析チューブ	30, 94
透析ボタン	31
透析膜	30
ドナープラスミド	196
ドメイン	291
トランスフェクション	209
トランスポジション	197
トリクロロ酢酸沈殿	49
トリプシン	103
トリプシン消化	133
トレハロース	35

な

内因性ペルオキシターゼの除去	259
二次元電気泳動	43
二次構造予測	290
ニッケルイオン	75
ニトロセルロース膜	45
尿素	91
濃縮・脱塩	135
ノックアウトマウス	17
ノミナル質量	127

は

配位結合	75
排除体積	60
ハイドロキシアバタイトクロマト	
グラフィー	54
ハイブリドーマ	159

バキュロウイルス	195
パックドカラム	54
発現タンパク質	16
ハロゲン	86
反応条件	145
ピュレット法	21, 22
飛行時間型質量分析計	107
ヒスチジン	75
ピューロマイシン	229
標準タンパク質マーカー	62
品質管理機構	89
封入体	89
フォールディング原理	88
フォスタグ	172
フォトブリーチング	249
フラクションコレクター	57
ブラッドフォード法	21, 22
プリカーサーイオン	107
ブルダウンアッセイ	265
ブレパックドカラム	54
プローブタンパク質	270
プロダクトイオン	107
プロダクトイオン分析	105
プロダクトイオンマスフインガー	
プリンティング	105, 122
プロダクトイオンマスフインガー	
プリント	106
ブロッキング	47
プロテアーゼインヒビターカクテル	35
プロテアーゼ	74
プロテインA	80, 273
プロテインG	80, 273
プロテインL	275
プロテオミクス	103
プロテオミクス研究	86
プロトン付加分子	116
プロモーター	191
分子吸光係数	23
分子篩	38
分子量マーカー	62
平均質量	120
平衡化	57
平衡透析法	33

ペニシリンカップ法	230
ペプチド	84
ペプチドグリカン	90
ペプチド合成	165
ペプチドマスフインガー	
プリンティング	104, 115
ペプチドマスフインガープリント	105
ペプチドマスリスト	115
ヘマトキシリン溶液	259
ペリスタリックポンプ	93
ペルオキシダーゼ	257
ベンズアミジン	71
膨潤化	94
ホスファチジルイノシトール	
3,4,5-三リン酸	148
哺乳類発現ベクター	16
ポリエチレングリコール	50
ポリクローナル抗体	154, 156
ポリブレン	219
ホルマリン固定パラフィン切片	257
ポンプ	85
翻訳後修飾	118, 175, 188

ま

マイクロインジェクション	220
巻き戻し	88, 96
膜透過処理	262
膜透過性	224
マニピュレーター	221
ミカエリス-メンテン速度論	143
ミスフォールド	89
未知の結合タンパク質	267
密度勾配遠心法	285
無細胞系タンパク質合成	33, 203
メタノール/クロロホルム沈殿	
	35, 49, 135
免疫沈降法	273
網状赤血球細胞抽出液	204
網状(マトリックス)構造	60
モチーフ	291
モノアイソトピック質量	115
モノクローナル抗体	154, 159

や

融合タンパク質	72
陽イオン交換カラム	54
陽イオン交換樹脂	56
溶液消化法	132
溶媒吸収式限外濾過濃縮器	29
溶媒吸収式限外濾過法	27
ヨードアセトアミド	111

ら

ライブイメージング	236
ラットリンパ節法	159
ラメリポディア	251, 254
リアルタイム	233
リアルタイムイメージング	19
リガンド	69
リガンドアフィニティクロマト	
グラフイー	69
リガンドカップリング担体	70
リゾチーム	90
リフォールディング	84
リポソーム	149, 150, 278
リポソーム共沈法	277
リポフェクション試薬	213
リポフェクション法	210, 211
硫安沈殿	35
硫酸アンモニウム	50
硫酸ナトリウム	50
量子ドット	251
リン酸化	20, 172, 175, 185
リン酸化アミノ酸	180
リン酸化部位	180, 186
リン酸化プロテオミクス	135
リン酸化ペプチド	181
リン酸化ペプチド抗体	181
リン酸カリウム	50
リン酸カルシウム法	209
リン脂質	276
レトロウイルスベクター	216
レンチウイルスベクター	217
ローリー法	21, 22