

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
<i>in vitro</i> translation	204

J, K

Jpred 3	290
K _D	281
K _D 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-ヒドロキシルスクシンイミド基	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
PIP ₃	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

アナライタタンパク質 283

アノテーション情報 138

アフィニティークロマトグラフィー

..... 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

ウエスタンブロットティング 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

キャピラリー 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クラム 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クロマト

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
 抗体アフィニティー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—…………… 262
 組織の—…………… 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
 ストックス半径…………… 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
 チオレドキシソ…………… 70, 78
 知識データベース…………… 138
 チメロサル…………… 35
 チモール…………… 35
 中間径フィラメント…………… 260
 チューピングランプ…………… 92
 チューブコック…………… 92
 超遠心分離法…………… 285
 超音波破砕器…………… 90
 調節サブユニット p85…………… 149
 直接法…………… 261
 沈降係数…………… 286
 デテクター…………… 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
 ハイドロキシアパ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
ビウレット法	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
プレパックドカラム	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ィンガー プリンティング	105, 122
プロダクトイオンマスフィンガー 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
ペプチドマスフィンガー プリンティング	104, 115
ペプチドマスフィンガープリント	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ークロマト グラフィー	69
リガンドカップリング担体	70
リブチーム	90
リフォールディング	84
リボソーム	149, 150, 278
リボソーム共沈法	277
リボフェクション試薬	213
リボフェクション法	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