

## 数字

2-Mercaptoethanol	17
3AT	139
5FOA	139
[ <sup>32</sup> P] 正リン酸	161
<sup>125</sup> I 標識	42

## 欧文

### A

ABC法	95
Adjuvant	76
AEC	95
Alexa Fluor	95
Alkaline phosphatase (AP)	37
ALP	95

### B

bait	125, 138, 203
BAP	159
Biacore	132
Blue Native PAGE (BN-PAGE)	29, 45, 128, 131
BSA	22

### C

CA-IEF	45, 51
CBB	65
CBB 染色	24, 50
CCD カメラ	42
CFP	150
CIAP	159

CID	57, 199
Coomassie brilliant blue (CBB) 染色	23
Coomassie Brilliant Blue G-250 (CBB G-250)	128
Cy3/5	95
CyPet	150

### D

Development	23
diaminobenzidine (DAB)	37, 39, 95
dichlorodihydrofluorescein (DCFH)	205

dichlorofluorescein (DCF)	206
DMP	78
DTT	17

### E

E1	172
E2	176
E3	173, 176, 177
ELISA	15, 78, 109
ETD	199

### F

F (ab) <sub>2</sub> 断片	74
Fc 領域	74
FITC	95
Fixation	23
FLAG	121
Fli- I	120, 123
Förster 距離	149
FRET	149

Freund's Complete Adjuvant (FCA)	76
Freund's Incomplete Adjuvant (FIA)	76

### G

GFP	150, 206
GFP-HyPer	206
GPI (グルコシルホスファチジルイノシトール) 型アンカー	199
GST	117
GST/MBP プルダウン	117

### H

HA	121
hapten	74
HAT	181
HMT	182
Horseradish peroxidase (HRP)	37, 95
hot lysis 法	173, 174
HRP 反応	39

### I

IEF	45
Ig	73
IgG	73
Impregnation	23
In gel digestion	57
in Gel フェアウエスタン	127
<i>in vitro</i> ポリユビキチンアッセイ	176
iodoacetamide (IAA)	201
IPG-IEF	45

# 索引

## K~L

KLH 74, 167  
 LC-ESI-MS/MS 57, 63  
 LSAB法 95

## M

MALDI-TOF 57  
 Mascot 199  
 MBP 117  
 mCherry 150  
 MNase 182  
 MoAb 74, 77  
 MS/MS 45, 199  
 MS/MS測定 57  
 MS<sup>n</sup> 199  
 Myc 121

## N

nanoLC 45  
 native-PAGE 127  
 Native PAGE 29, 45, 131  
 NBT 95  
 NCBI 199  
 NDフィルター 146  
 N-ethylmaleimide (NEM) 201  
 NetPhos 2.0 Server 156  
 NRX 120, 123  
 N-エチルマレイミド 200  
 N-グリコシダーゼF 193  
 N結合型糖鎖 189, 199

## O

One-Hybrid法 138  
 O結合型糖鎖 189, 199

## P

PAP法 95  
 pBS Coupler 150  
 Peptide mass fingerprinting (PMF) 法 56  
 Phospho.ELM 156  
 PhosphoSite 156  
 Phos-tag® 160  
 PoAb 74, 76  
 Ponceau S染色 31  
 prey 125, 138  
 protein A 42, 78, 121  
 protein G 121  
 PVDF膜 32

## R

RFP 150  
 Rhodamine 95  
 roGFP 206  
 ROS 201  
 ROSシグナル 201  
 ROSプローブ 206

## S

SABC法 95  
 SAM 182  
 SDS-ポリアクリルアミドゲル電気泳動法 (SDS-PAGE) 17, 65, 128  
 Sensitization 23  
 Sodium dodecylsulfate (SDS) 17  
 SPR法 132  
 S-S結合 201  
 stoichiometry 161  
 SyproRuby染色 27, 50

S-アデノシル-L-メチオニン 181

## T

TEMED 18  
 thioredoxin (TRX) 203  
 Tris-Tricine SDS-PAGE 29  
 Tween-PBS 36  
 Two-hybrid法 138

## U~Z

UniProt 199  
 Urea 29  
 X-galアッセイ 143  
 yeast two-hybrid法 149  
 YFP 150  
 YPet 150  
 ZipTip 61

## 和文

## ア行

アガロースビーズ	87
アクセプター	149
アクセプターフォトブリーチング法	153
アクリルアミドグラジエントゲル	129
アジュバント	76
アセチル化	181, 198
アセチルトランスフェラーゼ	181
アナライト	132
アフィニティークロマトグラフィー	78
アミノ酸置換	198
アミンカップリング法	132
アルカリホスファターゼ	95
アルカリホスファターゼ反応	41
イオントラップ型質量分析計	199
移動効率	149
イムノグロブリン	88
イロプレニル化型	199
ウエスタンブロットティング	31, 125, 157
ウエストウエスタンブロットティング	125
ウレア	29
エキソグリコシダーゼ	193
エピジェネティクス	181
エピトープ	74, 88
オルトリン酸	161

## カ行

化学発光法	37, 39
架橋剤	78
過酸化水素	200
活性酸素種	201
カドヘリン	90
可変領域	73
間接標識法	95
キーホールリンペットヘモシアニン	74
キナーゼ阻害剤	170
キャリアタンパク質	74, 166
吸収実験	31
共局在	144
競合法	109, 110
共焦点レーザー顕微鏡	144
強制発現系	121
共沈	121
共免疫沈降	121
金コロイド抗体法	95
銀染色	23, 26, 50
グラジエントゲル	17, 129
グリコサミノグリカン	189
グルコシルホスファチジルイノシトール型アンカー	199
グルタチオン-S-トランスフェラーゼ	117
グルタルアルデヒド	26
クロストーク	146
クロスリンカー	167
クロスリンク	185
クロマチン	182
クロマチン免疫沈降法	182
蛍光抗体法	95

蛍光染色	105
蛍光タンパク質	15, 144, 150
蛍光レクチン染色	192
ゲル等電点電気泳動	65
ゲル内消化	56
ゲル濾過	128, 131
現象	23
抗原	87
抗原賦活処理	100
酵素抗体法	95
酵素標識ポリマー法	96
酵素免疫測定法	109
抗体	23, 73, 78, 87, 97
抗体アフィニティークロマトグラフィー	83
抗体カラム	78
酵母Two-hybrid法	138
高マンノース型	189
抗リン酸化チロシン抗体	157
固相結合試験	189
固定	23, 97
固定化pH勾配ポリアクリルアミドゲル等電点電気泳動	45
混成型	189

## サ行

再生	134
細胞ELISA	109, 111, 115
細胞内局在	144
酸化修飾	201
サンドイッチELISA	74, 112
サンドイッチ法	109
次亜塩素酸	206
磁気ビーズ	88, 183

# 索引

脂質修飾	199	テトラアンテナリー	189	光褪色	145
ジスルフィド (S-S) 結合	201	電気泳動エリ्यूター	69	非還元 SDS-PAGE	29, 201
自然拡散	65	電気泳動法	14	ヒストン	181
質量分析	14, 56, 166, 196	電気泳動溶出法	65	ヒドロキシルラジカル	206
脂肪酸アシル化型	199	電子移動解離	199	標準曲線	111
衝突誘起解離	57	凍結切片	97, 103	表面プラズモン共鳴法	132
ショ糖密度勾配遠心	128	糖鎖	189	ヒンジ領域	74
スタンダードカーブ	111	糖鎖修飾	198	ファーウエスタン法	125
スピнкаラム	66	糖脂質	189	フィッティング	136
スラブゲル電気泳動装置	66	糖タンパク質	189, 198	部位特異の変異体	166
セミドライ式	31	等電点電気泳動法	45	フォスタグ	160
センサーグラム	132	ドナー	149	複合型糖鎖	189
染色標本	97	トリアンテナリー	189	ブランクセル	133
増感	23	トリメチル化	198	プルダウン法	117
阻害剤	179			プレコンセントレーション効果	133
組織切片	99			プレステインマーカー	32
		<b>ナ行</b>		フローセル	132
		二次元電気泳動法	45	ブロッキング	32, 36, 37
		二重染色	107	プロテアーゼインヒビター	89
		二重免疫染色	74	プロテアーゼ消化	56
		ニトロセルロース膜	32	プロテアソーム	172, 179
		濃縮ゲル	21	プロテイン A	74, 78, 87, 88
		ノンスペ	31, 39	プロテイン A/G	88
				プロテイン A/G カラム法	79
		<b>ハ行</b>		プロテイン G	74, 78, 87, 88
		バイアンテナリー	189	プロテインキナーゼ	155
		配列タグ法	57	プロテインホスファターゼ	155
		発色法	37	プロテオーム解析	45
		ハプテン	74	プロテオグリカン	189
		パラフィン切片	97, 98	分子量マーカー	21, 22
		パラホルムアルデヒド	98	分離ゲル	20, 67
		バルク効果	133, 136	ポリクローナル抗体	
		パルスチェースラベル	161		31, 74, 76, 78, 88
		バルミトイル化	199	ポリユビキチン化タンパク質	198
		ビオチン標識	42		
<b>タ行</b>					
褪色	145				
タグ	117, 121				
脱塩	61				
脱パラフィン	100				
脱リン酸化酵素	155				
タンク式	31				
タンデム MS	199				
タンパク質翻訳後修飾	196				
タンパク質リン酸化酵素	155				
チオレドキシソ	203				
調製用電気泳動装置	65, 70				
直接吸着法	109				
直接標識法	95				
定常領域	73				
ディスクゲル	70				
定量 PCR	187				

ポリユビキチン鎖	172	リン酸化アミノ酸抗体	74
ホルマリン固定	98	リン酸化検出法	158
翻訳後修飾	15, 181, 196, 201	リン酸化タンパク質の検出	91

## マ行

マウスモノクローナル抗体	77	リン酸化部位特異的抗体	166
マグネットビーズ	92	レクチン	189
マストランスポート効果	135	レプリカ	142
ミリストイル化	199	レプリカクリーン	142
メチル化	181, 198	レポーター遺伝子	139
メチルトランスフェラーゼ	182		
免疫グロブリン	73		
免疫染色法	15, 95		
免疫組織（細胞）染色法	95		
免疫沈降法			
	15, 78, 87, 121, 125, 164		
モノクローナル抗体	31, 74, 78, 88		

## ヤ行

ユビキチン化	198
ユビキチン活性化酵素	172
ユビキチン結合酵素	172, 176
ユビキチンリガーゼ	
	172, 173, 176, 177
ヨードアセトアミド	200

## ラ行

ラフト	199
ラミニン 332	83, 102
ラミニン 511	104
リガンド	132
リソソーム	179
リンカー	150
リン酸化	45, 155, 197