

索引

数字

I 型膜タンパク質	169
II 型膜タンパク質	169
2.4G2	27
4G10	85
6 カラーを用いた	149
7-AAD	132
7-aminoactinomycin D	132

欧文

A	
α-1,6 フコース転移酵素	234
Adalimumab	244
ADCC	231, 232, 233, 234, 239, 244
ADCC 活性	22
Adlib 法	227
A/G	64
Alkaline Phosphatase	43, 94
AP	43
APC	29, 129

B	
β-ガラクトシダーゼ	184
Bio-Plex Suspension Array システム	208
BOSC23	164
β シート構造	20

C	
Capture 抗体	204

CBA Flex システム	208
CCR4	248
CD4 ⁺ T 細胞	143
CD11c ⁺ 細胞	143
CD14	201
CDC	224
CDC 活性	22
cDNA	161
cDNA ライブラリー	161, 172
cDNA レトロウイルスライブラリー	162
CDR	18, 225
CDR 移植抗体	225, 227
CFA	193
ChIP	111
ChIP-on-chip 法	121
ChIP re-IP	118, 120
Chromatin Immunoprecipitation	111
Complementarity Determining Region	18
Counter Staining	44, 48
Crystallizable Fragment	230
CTL 認識抗原エпитオプの検索	108
CyC	28
Cytometric Bead Array	203

D	
DAB	56
Dent の固定液	53
Detection 抗体	204
DNase I フットプリント法	121
Dye/Protein (D/P) ratio の計算法	127

E	
E5531	202
Ecotropic ウイルス	164
EDTA-2Na	61
ELISA	29, 100, 171, 186
ELISA アッセイ	195
ELISA プレートリーダー	102
ELISA 法	100, 186, 203
ELISPOT クローニング法	107
ELISPOT プレート	106
ELISPOT 法	100, 104
Ethidium Monoazide	133

F	
F(ab') ₂	27
F(ab') ₂ フラグメント	29
Fab フラグメント	29
FACS®	138
FACSCalibur™	157
FAQ	59
Fc γ R IV	23
Fc γ 受容体	230, 231, 233
Fc 受容体	172
Fc 受容体発現細胞	172
Fc 融合タンパク質	168, 172
Fc 領域	27, 168, 230, 231, 234
Fc レセプター	27
FITC	28, 40
FITC 標識	182
FlowCytomix フロービーズアレイ	208
Fmoc 固相法	182
FR	227
Framework	227
Fusion	194

FUT8 234

H

HACA 243, 225

HAMA 224

HAT 191

HAT 培地 191

HEK293 227

HiTrap NHS-activated HP
..... 65

Horseradish Peroxidase
..... 42, 43, 94

HRP 42, 43, 94

I

IFA 193

IFN- γ の定量 101

IgE 247

IgG 19, 231, 232, 233

IgG1 231

IHC 31

IL-7R 120

Immuno Blot 84

Immunoglobulin Fold 20

Immunoprecipitation 84

Infliximab 241

Integration Site Effect 167

IP 84

K

KM2760 239

KW-0761 239

L

LacZ 60

LC/MS/MS 176

Limiting Dilution 196

LPS 190, 208

LPS 拮抗剤 202

Lymphotoxin 47

M

MACS 138, 175

MACS CS カラム 141

MALDI-TOF MS
..... 176, 181

MALDI-TOF 型質量分析計
..... 80

mRNA 172

MS/MS 73, 83

MTX 225

MUC1 ムチン 180

N

NaN₃ 処理 54

Natural Killer Cell 231

NK 細胞 231, 233

N 型糖鎖修飾 20

N-グリコシド結合複合型糖鎖
..... 230, 233

O・P

Over Extension PCR 217

O-グリコシレーション 180

PBP 125, 129

PCP 29

PCR 29, 118, 175

PE 28, 129

Peptide Mass Fingerprint
..... 81

Pervanadate 158

PFA 53

PFC 122

Phycobiliprotein 125

PI 132

PLAT-E 164

PMF 81

PNA 47, 48

Polychromatic Flow
Cytometry 122

Propidium Iodide 132

Protein G Sepharose 4 Fast
Flow 70

Q・R

Quenching 42

Rituximab 222, 244

S

Scaffold 21

SDS-PAGE 77, 90

SH 基 83

SP2/O 192, 193, 199

STAT5 160

T

TCR 120

Th2 細胞 248

titration 36

TLR4 200

TLR4/MD-2 200

TLR4 抗体 200

TNF- α 241

Toll-Like Receptor 200

Trastuzumab 222

T 細胞抗原受容体 120

V~Z

V (D) J 組換え 120

Western Blot	84
Xolair®	248
ZipTip	82

和文

あ

アクリルアミドゲル	90
アジュバント	193
アダリムマブ	244
アダルト組織	60
アダルト腸管	62
アフィニティーカラム	64
アフィニティー精製	64
アルカリホスファターゼ	29
ある抗体	59
イオン化	83
一次抗体	55, 204
一次抗体反応	93
一本鎖抗体	21
一本鎖Fv	211
一本鎖Fv合成抗体ライブラリー	216
一本鎖Fv抗体	212
遺伝子組換え技術	241
遺伝子導入	171
遺伝子発現調節	111
インターロイキン7レセプター	120
インフリキシマブ	241
ウエスタン解析	195
ウエスタンブロッティング	92
ウエスタンブロット法	84, 203
エタネルセプト	244

エピトープ	179
エフェクター活性	231, 232
エフェクター機能	20
炎症性サイトカイン	208

か

解析と精製	149
界面活性剤	89
化学発光	94
過酸化水素	54, 58
カプロイン酸	198
可変領域	18
カルバモイルメチル化	83
還元アルキル化	77
間接法	101
関節リウマチ	241
完全合成ファージライブラリー	219
完全合成ライブラリーDNA	219
完全抗体	216
キメラ抗体	225
逆相HPLC	181, 182
共焦点レーザー顕微鏡	29
共焦点レーザー走査蛍光顕微鏡	33
胸腺	39
クエンチング	42
クライオカット	42
クローニング	161
クロマチン構造変換	111
クロマチン免疫沈降法	111
蛍光化学物質	125
蛍光抗体法	45
蛍光色素	28, 31, 122, 145
蛍光波長	29
蛍光偏光法	184
結果	58

結核	242
ケラチン	82
ゲル内消化	78
限界希釈法	196
抗CD20抗体	225
抗原	31
抗原遺伝子の同定	107
抗原決定基	25, 27
抗原性賦活化法	35
抗原ペプチド	160
後固定	53
交差反応	26
交差反応性	27
好酸球	249
合成ライブラリー	213
酵素抗体法	40
酵素標識	29
抗体	31, 161
抗体アフィニティー	64
抗体アフィニティーカラム	64
抗体依存性細胞性細胞傷害活性	22
抗体医薬	22, 230, 231, 232, 234
抗体医療	22
抗体可変領域	20
抗体カラム	73
抗体作製	20
抗体定常領域	230
抗体糖鎖	232
抗体の固相化	102, 105
抗体の精製	29
抗体の特異性	160
抗体の標識	28
抗体ビーズ	140
抗体ファージライブラリー	212, 213

コートタンパク質 212
 抗リン酸化チロシン抗体 85
 骨髓 157
 固定 42
 固定化(カップリング) 64
 固定時間 53
 古典経路 22
 個別の細胞 160

さ

細菌性肺炎 242
 サイトカイン 100, 205
 サイトカイン受容体 155
 細胞外領域 169, 170
 細胞固定液 156
 細胞周期の解析 150
 細胞内シグナル伝達経路
 160
 細胞膜透過処理 155
 細胞膜透過処理試薬 156
 細胞膜分子 161
 細胞融合 194
 酢酸エタノール 53
 サブトラクション 215
 サンドイッチ法 101
 散乱光 145
 シアリダーゼ 180
 シアル酸 180
 磁気標識 139
 子宮 51
 シグナルシーケンス 169
 シグナル伝達分子 154
 実体顕微鏡下 63
 質量分析 80
 質量分析計 73
 樹状細胞 209
 種特異性 26
 漿膜 62

髄質 39
 スキムミルク 54, 55
 スクリーニング 195, 215
 ストレプトアビジン 43
 ストレプトアビジンマイクロビ
 ーズ 140
 スポット 106
 生物学的製剤 241
 セツキシマブ 237
 切断面 52
 セルソーター 162
 繊維状ファージ 211
 センサーチップ 186
 前方散乱光 124
 ソーティング 138
 相補性決定領域 18
 側方散乱光 124
 組織固定 50
 組織切片 31

た

第一経路 22
 胎仔 51
 タイトレーション 36
 多重免疫染色法 34
 脱塩濃縮 80
 担体 65
 タンデム型質量分析計 73
 タンデム色素 133
 超音波処理 111
 長期保存 58
 定常領域 20
 データベース検索 81
 低分子制癌医薬品 222
 電子顕微鏡 29
 電子レンジ 52, 57
 凍結ブロック 35
 糖鎖 179, 231, 232

等電点電気泳動 76
 投与時反応 243
 ドメイン 18
 トラツズマブ 238
 トランスファー 92
 トリクロロ酢酸 75
 トリプシン 82

な

内因性ペルオキシターゼ
 54
 ナイーブ抗体ライブラリー
 213
 ナチュラルキラー細胞 231
 二次元電気泳動 75
 二次抗体 55, 204
 二次抗体反応 93
 二重染色 60
 ニトロセルロース膜底培養プレ
 ート 104, 105
 ニューモシスチス 243
 ネガティブセレクション 139

は

パーオキシダーゼ 29
 ハーセプチン® 222
 胚体外組織 51
 胚中心 46, 47, 48
 ハイブリドーマ
 18, 20, 190, 226
 初めて実験する人へ 58
 発現クローニング法 161
 発色 56
 発色液 58
 発色試薬 41
 発色反応 44
 パラホルムアルデヒド 133
 パンニング 214, 215

- ビオチン 28, 40, 43
 ビオチン化ポリアクリルアミド
 結合オリゴ糖 185
 ヒストン暗号仮説 111
 ヒストンのアセチル化 111
 ヒト一本鎖抗体ファージ
 ライブラリー 214
 ヒト化 226
 ヒト化抗体 21
 表面プラズモン共鳴法 185
 ファージ抗体 21
 ファージディスプレイ
 211, 212
 ファージディスプレイ法
 20, 227
 ファージミドベクター 220
 部位選択的突然変異導入
 227
 フコース 230, 232, 234
 フコース残基 232
 フコース修飾酵素 234
 フコース除去型抗体 239
 フラットマウント 57
 プリスタン 198
 プレB細胞 160
 フローサイトメーター 205
 フローサイトメトリー
 122, 154, 171, 175, 195
 ブロッッキング
 36, 42, 55, 93, 102
 プロテアーゼ阻害剤 86
 プロテインA 64, 84, 172
 プロテインAカラム 171
 プロテインG 64, 84, 226
 プロテインシーケンサー 73
 プロトコール 50
 ベースベクター 220
 ベバシズマブ 236
 ペプチドマスフィンガー
 プリント法 73
 変異導入 218
 辺縁帯 (Marginal Zone) B細胞
 143
 ホールマウント 50
 ホールマウント免疫染色 50
 ポジティブセクション
 139
 ホスファターゼ阻害剤 86
 保存 56, 57
 補体依存性細胞傷害活性 22
 補体受容体 47, 49
 補体の活性化経路 22
 ポリクローナル抗体
 25, 191
 ホルムアルデヒド 111
ま

 マイクロウェーブ 52
 マイクロプレート洗浄機
 102
 マウス IFN- γ ELISPOT
 104
 マウスミエローマ細胞 192
 マグネットビーズ 138
 マススペクトロメトリー 168
 マルチプレックス・
 ビーズアッセイ 203
 マレイミド化 129
 慢性気管支喘息 246
 耳 61
 ムチン 179
 メトトレキサート 225
 免疫寛容 26
 免疫グロブリン 18
 免疫グロブリン受容体 20
 免疫蛍光多重染色 31
 免疫組織化学 31
 免疫組織染色 31, 40, 188
 免疫沈降 89
 免疫沈降法 84
 モノクローナル抗体
 18, 25, 190, 191
や

 溶出 73
 ヨードアセトアミド 77
ら

 卵黄囊 51
 ランダムオリゴDNA 216
 ランダム化PCR 217
 リーダー配列 226
 リガンド 175
 リガンド分子 168
 リツキサン® 222
 リツキシマブ 238, 244
 リボ多糖 208
 硫酸化ムチン 185
 硫酸化ルイスa抗原 185
 リンホトキシン 47, 48, 49
 励起波長 29
 レーザー光 145
 レトロウイルス cDNA
 ライブラリー 168
 レトロウイルス cDNA
 ライブラリーの作製 163
 レトロウイルスパッケージング
 細胞 163, 164
 レトロウイルスベクター
 161, 162, 173
 濾胞樹状細胞 47, 48, 49