

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**
 - a*-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 認識抗原エピトープの検索 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**
 - $F(ab') 27$
 - $F(ab') フラグメント 29$
 - 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

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
 - ウエスタンプロッティング 92
 - ウエスタンプロット法 84, 203
 - エタネルセプト 244

- か**
- 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
 - 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
 - 結果 58

索引

コートタンパク質 212
抗リン酸化チロシン抗体 85
骨髄 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
シリダーゼ 180
シアル酸 180
磁気標識 139
子宮 51
シグナルシークエンス 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

髓質 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
纖維状ファージ 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
 迂縁帯 (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
 ポジティブセレクション
 　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
 マウスマニエローマ細胞 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
 リポ多糖 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