

INDEX

数 字

- 3-amino-9-ethylcarbazole 77
 3,3'-diaminobenzidine 52
 4-chloro-1-naphthol 77
 4-nitro blue tetrazolium chloride 52
 4%パラホルムアルデヒド 24, 91
 5-bromo-4-chloro-3-indolyl-phosphate 52
 10%中性ホルマリン 91

欧 文

A~C

- Abbeの式 166
 ABCシステム 26
 ABC法 67, 115
 Acridine orange 87
 AEC 77
 AP 52, 67
 AP標識二次抗体 77
 avidin biotinylated enzyme complex 67
 BCIP 52
 Blocking reagent 100
 BrdU 70, 106
 BSA 49
 B 励起 89
 CCDカメラ 87
 cryo-ultramicrotomy 113
 Cx43 135

D~G

- DAB 26, 52, 63, 77, 113, 116
 DAB-Os複合体 113, 114, 123

- DAPI 87
 digoxigenin 135
 DMSO 125
 ERK42/44 128
 EVG染色 147
 F(ab')₂ 20
 Fab部位 18
 Fast Red 77
 Fc受容体 20
 Fc部位 18, 20
 G励起 89

H~I

- HE染色 140
 HIFCS 107
 Hoechst 108
 Hoechst33342 87
 HRP 52, 63, 67
 HRP標識二次抗体 77
 H+L 20
 H鎖 18
 IgA 18
 IgD 18
 IgE 18
 IgG 18
 IgM 18
 IHC 134
in situ ハイブリダイゼーション 16, 32, 36, 134, 161
 ISH 16, 134

L~N

- LR-White樹脂 118, 123
 L鎖 18
 Magenta-Phos 77
 Mock導入細胞 84
 Msx2 135
 NBT 52

- NBT/BCIP 77
 NDフィルタ 83, 173
 non-embedding法 113
 NTM溶液 79
 Nuclear Fast Red 72, 74

O~P

- O.C.T.コンパウンド 40, 114
 OsO₄ 113, 117
 PAP法 66
 PAS 145
 PBS 43, 57, 120
 PBST 90
 PBT 57
 PFA 32, 36, 37
 PI 87
 post-embedding法 113
 pre-embedding法 113
 PVA 121

S~W

- SEM 113, 176
 S/N比 21, 88
 TBS 57
 TBST 57
 TEM 174
 TO PRO-3 87
 Triton X-100 57, 108
 TS 126
 TSAシステム 68
 TST 126
 Tween20 57, 108
 t-ブタノール乾燥法 177
 UV励起 89
 UV励起光 87
 Whole IgG 20
 Whole mount 24, 124
 Whole mount免疫染色 110, 124

和 文

あ行

アクロマート …… 168
 アジ化ナトリウム 22, 23, 127
 アセチレーション …… 136
 アセトン …… 106
 アニリン青 …… 150
 アビジン …… 67
 アボクロマート …… 168
 アミノ酸ポリマー …… 68
 アルカリホスファターゼ
 …… 52, 57, 59
 アルデヒド …… 36
 暗視野顕微鏡 …… 161
 アンモニア銀液 …… 153
 イオンスパッタリング法 …… 177
 位相差顕微鏡 …… 160
 一次抗体 …… 17, 49, 90
 一次抗体反応 …… 61
 イムノグロブリン …… 21
 イムノプロットティング法 …… 83
 イメージング …… 72
 色収差 …… 167
 色出し …… 141
 インキュベーションチャンバー
 …… 55, 89
 ウエスタンプロットティング法
 …… 83
 ウラン染色
 …… 113, 117, 119, 121
 ウルトラミクロトーム …… 175
 エオジン(エオシン) …… 54, 141
 エオジンY …… 141
 エタノール …… 43
 エタノール系列 …… 56
 エタノール酢酸 …… 36
 エピトープ …… 16, 46, 76
 エボン樹脂 …… 115, 116
 エラスチカ・ワンギーソン染色
 …… 147
 塩化金 …… 152

か行

開口絞り …… 169

開口数 …… 164, 166, 168
 回転式ミクロトーム …… 44
 界面活性剤 …… 47, 57
 核染色 …… 72, 87
 過固定 …… 126
 過酸化水素 …… 57
 可視化 …… 16, 25, 52
 カゼイン …… 49
 滑走式ミクロトーム …… 44
 カバーガラス …… 104, 105
 過マンガン酸カリウム …… 152
 過ヨウ素酸シッフ反応 …… 145
 カラッチ …… 140
 カルノア液 …… 145
 ガルバノスキャナー方式 …… 164
 間接法 …… 17, 52, 85
 眼幅調節 …… 169
 灌流固定 …… 32, 35
 疑似遺伝子(Mock)導入細胞
 …… 84
 希釈率 …… 108
 キシレン …… 43, 56
 急速凍結切断エッチング法
 …… 175
 急速凍結超薄切片法 …… 175
 球面収差 …… 167
 共局在 …… 76
 共焦点顕微鏡 …… 39
 共焦点レーザー顕微鏡 …… 163
 偽陽性 …… 100
 局在パターンの変化 …… 93
 ギル …… 140
 銀鏡反応 …… 153
 金コロイド粒子 …… 113, 120, 123
 銀粒子 …… 161
 クエン酸 …… 76
 クライオスタット …… 41, 114
 クリオモルド …… 40
 グリシン緩衝液 …… 76
 グリセロール …… 110
 グルコースオキシダーゼ
 …… 52, 67
 グルタルアルデヒド …… 36, 106
 クロモゲン …… 62

蛍光キューブ …… 171
 蛍光キューブターレット …… 83
 蛍光顕微鏡 …… 82, 162, 171
 蛍光抗体法 …… 25, 76, 82
 蛍光色素 …… 85
 蛍光断層像 …… 163
 蛍光タンパク質 …… 30
 蛍光波長 …… 172
 蛍光標識抗体 …… 85
 ケーラー照明法 …… 169
 顕微鏡 …… 158
 光学顕微鏡 …… 158, 166
 抗血清 …… 18
 抗原 …… 16, 82
 抗原決定基 …… 16
 抗原抗体反応
 …… 16, 25, 30, 113, 122
 抗原認識部位 …… 18
 抗原の賦活化 …… 22, 31, 77
 抗原賦活化処理 …… 89
 抗原賦活化処理法 …… 91
 後固定 …… 48
 交差反応性 …… 20, 80
 格子繊維 …… 152
 酵素抗体法
 …… 25, 52, 66, 76, 123, 160
 酵素マイクロポリマー …… 68
 抗体 …… 16
 抗体価 …… 49
 抗体吸収試験 …… 27
 抗体混合液 …… 95
 抗体除去処理 …… 78
 抗ペルオキシダーゼ抗体 …… 66
 固定 …… 24, 31, 34, 126
 固定液 …… 36, 106
 固定後凍結切片 …… 56
 コネキシン43 …… 135
 コプリンジャー …… 53
 ゴムのり …… 60
 コントロール …… 26, 27, 100

さ行

細胞の凝集塊 …… 110

細網線維152
 サポニン 118
 三重染色 95
 酸フクシン 147, 150
 シアスターゼ消化試験 145
 シアミノベンチジン 113
 自家蛍光 54, 106, 173
 シゴキシゲニン 135
 四酸化オスミウム 113
 湿潤箱 55
 実体顕微鏡 159
 シッフ試薬 145, 146
 視度調節 169
 視野絞り 169
 シャドウイング法 165, 175
 重合促進剤 119
 シュウ酸 152
 樹脂系封入剤 75
 樹脂切片 24
 焦点深度 167
 ショ糖 114, 120
 ショ糖溶液 40
 進行性染色液 140
 浸漬固定 32, 36
 新鮮凍結切片 56
 水銀ランプ 173
 水溶性封入剤 73, 75
 水和 56
 スキムミルク 61, 100
 スケールバー 166
 ストレプトアビジン 68
 ストレプトアビジン法 68
 スライドグラス 53, 89
 スライドラック 53, 54, 89
 生体観察技法 30
 静電気防止器 122
 西洋わさびペルオキシダーゼ
 52
 正立顕微鏡 159
 接眼レンズ 159, 166
 切片 24, 44, 56
 ゼラチン 105
 セロイジン被覆 146
 染色壺 53, 89

増感 26, 52, 62, 66
 総合倍率 166
 走査型電子顕微鏡 164, 176
 組織染色 153

た行

ダイクロイックミラー 171
 退行性染色液 140, 141
 褪色 82
 褪色防止封入剤 83, 173
 対比染色 140
 対物レンズ 159, 166
 多重染色 20, 76, 93
 脱固定 47
 脱水 43, 119, 127, 143
 脱パラフィン 56, 142
 脱リン酸化 128
 単染色 93, 97
 タンニン・オスミウム法 177
 タンパク質の相互作用 93
 タンパク質分解酵素 47
 チオ硫酸ナトリウム 152
 置換 119
 チメロサル 22
 チャンバースライドグラス 104
 中性緩衝ホルマリン 145
 中性ホルマリン 24, 36
 超薄切片法 175
 直接法 17, 52, 66
 チラミド 68
 ディッシュ 104, 105
 低融点アガロース 110
 定量的な比較 93
 デキストランポリマー 68
 鉄ヘマトキシリン
 147, 148, 150
 鉄ミョウバン 152
 電荷物質 60
 電子顕微鏡 164, 174
 電子銃 174
 電子染色 175
 電子レンズ 174
 透過型電子顕微鏡 164, 174

凍結 35
 凍結割断レプリカ法 175
 凍結切片
 21, 24, 91, 138, 140, 160
 凍結超薄切片法 113, 120
 凍結包埋 32, 39
 同軸落射照明 171
 透徹 143
 倒立顕微鏡 159
 鍍銀 152
 ドライアイス 86
 トリス塩酸緩衝液 57
 トリプシン 47

な行

内在性IgG 129
 内在性酵素 57
 内在性ペルオキシダーゼ 57
 二次抗体 17, 49, 90
 二次抗体反応 61
 二次電子 176
 二重染色 94, 134
 ニッケルグリッド 118, 120
 ネイルポリッシュ 108
 ネガティブコントロール
 27, 100
 ネガティブ染色 165, 175
 熱処理 76

は行

胚性幹(ES)細胞 110
 胚性腫瘍(EC)細胞 110
 ハイブリドーマ 21
 培養細胞 104
 倍率 166
 薄切 48
 バックグラウンド 49, 88, 108
 発色 62
 発色基質 52
 パラフィン切片
 21, 24, 44, 56, 138, 140, 160
 パラフィン包埋 32, 39, 43
 パラホルムアルデヒド
 32, 36, 37, 106

ハロー 160
 ビオチン 52, 67
 光の波長 166
 ピクリン酸 147
 非点収差 167
 非特異的結合シグナル 100
 非特異的シグナル 84
 微分干渉 72
 微分干渉顕微鏡 160
 標本採取 24
 標本調製 24
 ブアン液 36, 145
 風乾 48
 封入 108, 143
 封入剤 90, 110
 フェリチン 122
 賦活化 46, 57
 不活性化 57
 ブタノール 74
 プラン 168
 フルオール 168
 フルオレセイン 68
 ブロッキング
 49, 52, 55, 60, 89, 107, 130
 ブロッキング液 90
 プロテアーゼK 47, 136
 分解能 164, 166
 分注 85
 分別 141
 ペプシン 47
 ヘマトキシリン
 72, 73, 140, 141
 ヘマトキシリン-エオジン染色
 140
 ペルオキシダーゼ 57, 66
 偏光顕微鏡 161
 変性 46
 ホウ酸ナトリウム 37
 包埋 31, 39
 包埋後免疫電顕法 113, 118
 包埋前免疫電顕法
 113, 114, 116
 ポジティブコントロール 26
 補体レセプター 60
 ポリ-エーリジン 105

ポリクローナル抗体 18, 78
 ポリビニルアルコール 121
 ポリビニルピロリドン 120
 ポリマー法 68
 ホルマリン 37, 84
 ホルムアルデヒド 36
 ホルムパール膜 120

ま行

マイクロスライサー 116
 マイヤー 140
 マウス胎仔 124
 マウスモノクローナル抗体
 22, 76
 マウント 110
 前処理 104
 マスキング 130
 マッソン・トリクローム染色
 150
 マニキュア 90
 ミクロトーム 44
 ミクロメータ 166
 未固定試料 32
 無限遠光学系 168
 無固定包埋 91
 無包埋免疫電顕法 113
 明視野顕微鏡 160
 メタノール 106
 メチルグリーン 72, 73
 メチルセルロース 122
 免疫グロブリンFc受容体 60
 免疫染色 16, 115, 118, 120
 免疫組織化学染色 16
 免疫組織染色 30
 免疫沈降実験 46
 免疫電顕法 25, 113, 123
 モノクローナル抗体 18, 123

や行

有限遠光学系 168
 油浸レンズ 170

ら行

リキッドブロッカー 55
 立体再構築 163
 リリーマイヤー 140
 臨界点乾燥法 177
 リン酸化タンパク質 128
 リン酸緩衝食塩水 57
 隣接切片 135
 レーザー共焦点顕微鏡 82
 励起光 83, 88
 励起波長 172
 励起フィルタ 171
 レゾルシンフクシン
 147, 148
 レバミゾール 59
 レンズの収差 167
 ろ過滅菌 107

わ行

ワイゲルト染色 147
 渡辺鍍銀法 152
 ワンギーソン液 148
 ワンギーソン染色 147