

# 索引

## 数字

- 3Rの原則 ..... 15  
5つの自由 ..... 15

## 欧文

### A ~ C

- ABC法 ..... 123  
Antigen retrieval ..... 122  
APB ..... 155  
BLAST ..... 144  
Brain Atlas ..... 35  
CT-Pro20 ..... 94

### D ~ F

- DAB (ジアミノベンジジン) ..... 129  
DIG RNA Labeling Kit ..... 151  
DIG (digoxigenin) ..... 141, 147  
DNADynamo ..... 144  
EDTA バッファー ..... 122, 127  
EDTA 脱灰 ..... 92  
FAA (Formalin Acetic acid, Alcohol) ..... 22, 23  
FFPE (formalin fixed paraffin embedded : ホルマリン固定パラフィン包埋) ..... 116

### G ~ I

- G-Chelate Mild ..... 92  
G-Fix ..... 23  
G-NOX ..... 95  
Genetyx ..... 144  
Google Scholar ..... 116  
Google 画像検索 ..... 116  
Hemo-De ..... 134  
HE (Hematoxylin & Eosin) 染色 ..... 104, 178  
IHC (immunohistochemistry : 免疫組織化学染色) ..... 10, 116  
*in vitro* transcription 法 ..... 147  
iPGell ..... 81  
ISH (*in situ* hybridization) ..... 10, 140

### L ~ N

- L4 (後根神経節) ..... 40  
LNA-oligo プローブ ..... 140  
LSAB 法 ..... 123  
MMB (三種混合麻酔薬) ..... 16  
Mouse on Mouse ..... 129  
NBT/BCIP ..... 155, 171

### O・P

- OCT コンパウンド ..... 100, 111  
Oligo DNA プローブ ..... 140  
PFA (パラホルムアルデヒド) ..... 22, 122  
pGEM-T Vector ..... 148  
PO (ペルオキシダーゼ) ..... 124, 171

- Primer 3 ..... 146  
Proteinase K ..... 123, 158  
Proteinase K 濃度 ..... 156

### R ~ T

- Reduction ..... 15  
Refinement ..... 15  
RepeatMasker ..... 146  
Replacement ..... 15  
RNase ..... 45, 104  
RNA プローブ ..... 140  
Smear Gell ..... 81  
Stringency wash ..... 157  
TA クローニング ..... 148  
TUNEL (TdT-mediated dUTP nick end labeling) 染色 ..... 180

## 和文

### あ行

- アイソタイプ ..... 123  
アイソタイプコントロール ..... 134  
亜鉛固定 ..... 22  
アセトン ..... 122  
アビジン ..... 124  
アルカリホスファターゼ ..... 171  
アルカリ処理 ..... 153  
安楽死処置 ..... 15  
胃 ..... 56

一次抗体	123	吸入麻酔	16	昆虫	91
イムノポリマー法	124	胸腺	48	コンデンサーの絞り	165
右心房	28	筋肉	73	コンパウンド	99
エオシン	178	空腸	59		
腋下動脈の切断	56	クエン酸バッファー	122, 127	<b>さ行</b>	
エタノール	88, 122	苦痛の軽減	15	左心室	28
オートクレーブ処理	122	クライオスタット	111	三種混合麻酔薬 (MMB)	16
オルガノイド	83	クライオモールド	99	酸脱灰	93
温浴	122	クリオマウント	100, 111	ジアミノベンジジン	129
		グルタルアルデヒド	22	シート状のサンプル	81
<b>か行</b>		クロロホルム	90	ジエチルエーテル	17
回腸	59	蛍光免疫染色	176	耳下腺	48
解剖	14	頸椎脱臼	18	子宮	51
界面活性剤	122	血管	67	視神経乳頭	62
下顎	65	結腸	59	実験動物の愛護・福祉	14
蝸牛	65	ゲノム上のリピート配列	144	実験動物の飼養及び保管並びに苦痛の軽減に関する基準	15
加湿器	106	ケルンエヒトロート液	156	脂肪	51
下垂体	37	甲殻類	91	集合管	42
顎下腺	48	抗原部位	118	十二指腸	56
褐色脂肪	51	抗原賦活化	122, 170	絨毛	59
滑走式マイクローム	104	抗原賦活化条件	120	条件検討	120
カバースリップ	80	抗原賦活化処理	122	使用数の削減	15
カミソリ	23	後根神経節	40	小腸	59
カルチャーインサート	81	甲状腺	46	小脳	35
カンシ	23	硬組織	91	シリカゲル	109
肝臓	40	酵素処理	123	親水性スライド	108
灌流固定	27, 34	抗体検索用の総合サイト	116	新生仔	69
灌流固定ツールセット	29	抗体濃度	120	浸漬固定	27
気管	46	抗体の動物種	116	心臓	76
既固定凍結ブロック	101	硬パラフィン	95	腎臓	42
ギ酸処理	122	硬膜	34	髄質	37
器具の滅菌	23	骨髄	77	膵臓	45
キシレン	95, 122	骨組織	62	髄膜	38
臼歯	65	固定	14	頭蓋骨	34
		固定液	21		

スクロース	99
ストリンジェンシー	144
ストレプトアビジン	124
スメアー標本	81
スライドガラス	80, 105
精製度	118
精巢	74
精巢上体	74
性判別	72
脊髄	38
脊椎骨	38
舌	50
石灰化した組織	91
舌下腺	48
切歯	65
接着細胞	80
切片の厚さ	104
ゼノグラフト	74, 119
洗浄温度	157
前処理条件	120
前臨床試験	14
組織カセット	25
組織の摘出	34
組織の包埋	88

## た行

ターミナルトランスフェラーゼ	180
胎仔	69
胎仔・新生仔の安楽死処置	18
胎仔・新生仔の麻酔	17
代替法の利用	15
大腸	59
胎盤	69
唾液腺	48

多重染色	170
立ち直り反射の消失	15
脱灰	62, 91
脱脂	60, 90
脱パラフィン	122
担がん	74
炭酸ガス	18
断頭	18, 56
胆嚢	42
チャンバースライド	80
注射麻酔	16
中性緩衝ホルマリン	23
腸管	56
ディッシュ(プレート)	80
デキストラン	161
適切な動物実験	14
電子顕微鏡用の固定液	23
点滴式	28
凍結切片	20
凍結ブロック	99
疼痛	15
動物実験	14
動物実験(倫理)委員会	19
動物の愛護及び管理に関する法律	15
動物の解剖	14
特異性	116
特殊染色	104
ドットプロット法	151
塗抹標本	81
ドライアイス	100
トリプシン	123
トリミング	34

## な行

内在性ビオチン	123
内耳	65
二重染色	170
ニトロブルーテトラゾリウム	155
乳腺	54
妊娠マウス	69
ヌクレオファストレッド	164
ネガティブコントロール組織	120
熱処理	122
脳	34
ノーザンプロット	140
ノックアウト動物	120

## は行

歯	65, 91
肺	78
パリエル板	59
ハイブリダイゼーション温度	157
ハイブリチャンバー	161
ハイブリバッファーのホルムアミド濃度	157
培養細胞のサンプル調製	80
白色脂肪	51
薄切	104
ハサミ	23
波長	176
撥水性スライド	109
パラフィンブロック	94
パラフィン切片	20
パラフィン包埋	88, 94
パラホルムアルデヒド	23
ビオチン	124
膝関節	64

皮質	37
脾臓	46
ヒト組織	142
皮膚	60
ピンセット	23
ブアン液	23
腹腔内注射	16
副腎	42
ブトルファノール	16
ブレインスライサー	23, 35
プレート (ディッシュ)	80
プレパラート標本箱	109
プローブの設計	140
プローブバリデーション試験	141
ブロッキング	123
プロモクロロインドリルリン酸	155
分子病理	20
ベーキング	131, 159
ヘパリン	29
ペプシン	123
ヘマトキシリン	178
ペリスターポンプ	28
ペルオキシダーゼ (PO)	124, 171
ペントバルビタール	17
放血	56
膀胱	77
保定	15
保定器	15
骨	91
ポリクローナル抗体	118
ホルマリン固定パラフィン包埋 (FFPE)	116
ホルマリン/酢酸/エタノール (FFA)	22, 23

## ま行

マーカー分子	170
マイクロウェーブ処理	122
マイヤーのヘマトキシリン	178
マウス on マウス	129
麻薬及び向精神薬取締法	19
麻醉薬	15
マスクング	122
マリノール	156
ミクロトーム	104
未固定凍結ブロック	99
ミダゾラム	16
ミラー切片	177
眼	61
メタノール	122
メデトミジン	16
免疫組織化学染色 (免疫染色)	10, 116
網膜	61
モールド (包埋皿)	97
モノクローナル抗体	118
モレキュラーシーブス	90

## や行

有郭乳頭	50
湯伸ばし	108
溶剤の使い回し	95
用手保定	15

## ら行

卵巢	51
臨床サンプル	142
ルーター	63

連続切片	108, 177
------	----------