

索引

index

記号・数字

% DNA in Tail	68
1 % メチルグリーン染色液	38
10 % ホルマリン固定パラフィン包埋	101
3-Methyladenine	219
3,4-Dichloroisocoumarin	218
4 % PFA/PBS (pH 7.4)	33

欧 文

A

AI	206
Ac-AAVALLPAVLLALLAP-IETD-CHO	213
Ac-AAVALLPAVLLALLAP-LEHD-CHO	212
Ac-IETD-CHO	218
Ac-IETD-CHO	213
Ac-LEHD-CHO	212
Ac-LEHD-CMK	212
Ac-LLM-CHO	214
Ac-LLnL-CHO	214
ALLM	214
ALLN	214
AMC	77
Annexin V	132, 176
Apaf-1	109, 204
ATF6	119
Atg7	197
ATP	108
avidin-FITC	141

B

Bad	207
Bak	113, 207
BAPTA-AM	214
Bax	104, 113, 207
Bax Channel Blocker	213
BAX-inhibiting Peptide (V5)	213
Bcl-2	104, 145, 206
Bcl-2 associated X protein	104
Bcl-w	206
Bcl-x	206
Bid	208
Bik	207
Bim	208
Brij 35	55, 62

C

C2C12	130
CA-074	215
CA-074Me	215
CAD	42, 141, 208
Calpain inhibitor I	214
Calpain inhibitor II	214
Can-Get-Signal immunostain	75
CARD	202
caspase activated DNase	141, 208
Caspase recruitment domain	202
Caspase-12 inhibitor	214
Caspase-2	202
Caspase-3	127, 202
Caspase-4	127
Caspase-6	203
Caspase-7	202
Caspase-8	203
Caspase-8 inhibitor	213
Caspase-9	203

Caspase-9 inhibitor	212
Caspase-Glo 3/7	71
Casper	204
CB	196
CCl4	63
CD	195
CDDP	136
cell base の活性測定	71
Cell Quest	134
Chloroquine diphosphate	218
CHOP	126
Countess	149
cyclic Pifithrin- α	216

D

DAB・ニッケル・コバルト溶液	33
DAPI	190
death receptor	145
digitonin	137
DNA polymerase I	59
DNase	42, 164
DNase I	63
DNA 損傷	65
DNA 断片化	65, 141
DNA トポイソメラーゼ I	69
DNA 二本鎖切断	52
DNA の一本鎖切断	59
DNA の断片化	47
DNA 分解酵素	42, 173
DNA ラダー	42, 141
dot plot	135
double-stranded DNA break	53
dUTP-biotin	141
dUTP-FITC	141

E~G

Endoplasmic reticulum	119
ER	119
ER ストレッサー	119
FACS	18, 71, 137, 141, 145

FACSCalibur134, 149
 Fadd204
 Fas145, 182
 Fas/FasL Antagonist (kp7-6)
213
 Fas/Fas リガンド205
 FCM132
 FSC135
 G1 期186
 G1 期細胞141
 Granzyme B inhibitor218

H~J

HCT116135
 HeLa149
 H/I 傷害194
 Hoechst176
 horseradish peroxidase30
 Hrk207
 HRP30
 HRP 標識抗ビオチン抗体55
 HtRA2108
 IAP97, 109
 IM-54219
 ImageXpress150
 inhibitor of apoptosis proteins
97
in situ nick translation 法
20, 59, 173
in situ 解析95
in vitro 貪食反応154
 IRE1119
 ISNT 反応溶液61
 ISNT 法59
 JC-1 試薬120
 JNK216
 Jurkat 細胞29, 149

L~N

LC3200

LC3- I200
 LC3- II200
 ligation-mediated PCR200
 LMPCR200
 M-L 画分79
 MC186
 MCA77
 Mcl-1206
 mitotic catastrophe186
 m 型86
 μ 型86
 NAC217
 N-acetyl cysteine217
 NCL196
 Nec-1219
 Necrosis inhibitor219
 Necrostatin-1219
 Nomenclature Committee on
 Cell Death17
 Noxa207
 NO 合成酵素活性196
 NucView 48873, 149
 NucView 488 Caspase-3 Sub-
 strate for Live Cells73

O~R

Omi108
 p38217
 p53105, 216
 p63105
 PD150606215
 PD151746215
 PDH41
 Pepstatin A215
 PERK119
 Phosphatidylserine133
 PI18, 133, 141, 177
 Pifithrin- α 216
 Propidium Iodide
18, 133, 141, 177

PS133
 Puma207
 Rep1p173
 RIP-1182
 RIP-3182
 RT-PCR129

S~U

S100 画分79
 SA- β -galactosidase186
 Salubrinal131
 SB203580217
 senescence-like growth arrest
186
 single-stranded DNA break60
 SLGA186
 SLO137
 Smac108, 205
 SP600125216
 SSC135
 ssDNA97, 107
 streptolysinO137
 sub G1141, 149
 Survivin106
 Tail Moment68
 TdT52
 TdT 反応165
 terminal deoxynucleotidyl
 transferase52
 TIA-1106
 TNF- α 183
 TRAIL receptor145
 Trizol129
 Trolox217
 TUNEL 試薬163
 TUNEL 染色164, 173, 200
 TUNEL 法52, 97, 141
 Unfolded Protein Response119
 UPR119

X~Z

X-gal	190
Xiap	205
X線照射装置	149
Z-AAD-CMK	218
Z-ATAD-FMK	214
Z-IETD-FMK	213
Z-LEHD-FMK	212
zVAD	18
Z-VAD-fmk	182

和 文

あ 行

アスパラギン酸	70
アセトアミノフェン	180
アネキシンV	19
アポトーシス	16, 109, 119
アポトーシス細胞	154, 171
アポトーシス誘導因子	104
アポトーシス抑制因子	104
アポトーシス抑制活性	104
アルカリ電気泳動バッファー	67
アルカリ変性	69
アンフォールドタンパク質応答	119
一本鎖切断	59
遺伝性神経変性疾患	196
イニシエーターカスパーゼ	70, 129
イムノブロット	77, 94
陰イオン交換	87
陰性対照	53
ウルトラミクロトーム	27
エストロゲン	57
エチジウムブロマイド	44, 50
エトポシド	29, 149
エフェクターカスパーゼ	70
エポキシコハク酸	96
エポキシ樹脂	24, 27

オートクレーブ処理	35
オートファゴソーム	194
オートファジー	16, 194, 218
オートファジー不能マウス	197
オルガネラの膨潤	175

か 行

核染色	38
核濃縮	194
過酸化水素	176
カスパーゼ	17, 97, 145, 202, 210
カスパーゼ-12	130
仮足形成	154
カテプシンB	77, 196
カテプシンD	77
カルシウムイオン	87
カルパイン	86
カルパスタチン	86
間接法	30
肝臓	125
寒天包埋	26
カンプトテシン	69
癌抑制遺伝子	105
キシレン	101
胸腺細胞	160
巨大DNA断片化	47
クエン酸鉛	24
グランザイムB	218
グルタルアルデヒド	25
グルタチオン	217
クロスリンカー	113
蛍光基質	77
蛍光抗体法	30
結紫	198
ケミカルシャペロン	131
ゲル濾過	90
後期アポトーシス	150
抗原抗体反応	98
抗原性賦活化処理	35
抗原賦活液	100

抗原賦活化	164
抗原賦活処理	98
酵素抗体法	30
酵素反応	102
好中球	163
抗ペプチド抗体	95
骨髄マクロファージ	160
コメットアッセイ	19, 65
コリオン	171

さ 行

サイトスピン3	75
サイバーグリーン	66
細胞外マトリックス	189
細胞死	190
細胞質画分	79
細胞周期	186, 190
細胞体積の増大	175
細胞分画法	79, 110
細胞膜の崩壊	175
細胞老化様増殖停止	186
酢酸ウラニル	23
サブシガルジン	120
ジゴキシゲニン	52
ジゴキシゲニン-11-dUTP	61
四酸化オスミウム	27
システインプロテアーゼ	70, 77, 86, 201
シスプラチン	135
実行カスパーゼ	70
シトクロムc	21, 108, 137, 213
準超薄切片	27
ショウジョウバエ	169
小胞体ストレス	119
小胞体ストレス誘起剤	121
初期アポトーシス	150
食細胞	154
シランコートスライド	34
神経細胞	63

神経性セロイドリポフスチン
蓄積症196
腎臓125
スーパーコイル65
精子形成阻害57
生理的な細胞死16, 175
切断部位特異抗体95
接着系細胞22
セバジーン44
セルデスク LF175
セロイドリポフスチン196
洗浄液100
組織化学的手法162
組織切片53, 60
組織染色法97

た 行

大腸癌細胞135
ダイヤモンドナイフ28
多光子励起レーザー走査型顕微鏡
.....41
脱水98
多量体化113
単個化171
タンパク質分解酵素処理36, 102
単離ミトコンドリア115
遅延型神経細胞死198
超薄切片28
直接法30
ツニカマイシン120
低酸素脳虚血傷害194
低分子阻害剤131
低融点アガロース65
デスリガンド213
デスレセプター213
デスレセプター性経路17
電子顕微鏡22, 199
電子染色28
同一視野観察法22
透過型電子顕微鏡18, 24

透徹98
トリパンブルー138, 149, 151
トリプシン102
トルイジンブルー24
貪食154

な 行

内在性経路17, 137
ニクトランスレーション反応
.....59
ニク部位59
ヌクレオソームラダー42
ネクロシス16, 175, 219
ネクロスタチン182
ネクロプトーシス175

は 行

胚細胞171
肺洗浄液160, 168
ハイドロコチゾン63
培養細胞53, 60
発色反応103
パラフィン101
パルスフィールド電気泳動
.....19, 47
非アポトーシス型細胞死16
ビオチン52, 158
ビオチン-11-dUTP61
ピクノーシス194
ヒスト用ダイヤモンドナイフ27
ビテリン膜171
ビメンチン126
病理的な細胞死16
ピルビン酸デヒドロゲナーゼ41
封入98
腹腔浸出細胞157
腹腔内投与124, 180
浮遊細胞22
フローサイトメトリー132
プログラムされた細胞死16

プログラムネクロシス175
プロセシング129
ブロッキング36, 98
プロテアーゼ70, 102
プロテアソーム119
プロテイナーゼ K55, 62, 165
プロテオリピッド196
分裂死186
ペプシン102
ヘマトキシリン-エオシン20
ヘマトキシリン染色163
ヘモサイト171
放射線151
放射線照射192
ホスファチジルセリン132, 178

ま 行

マイクロウェーブ処理35
マイクロゲル電気泳動65
マウス精巣57
マクロファージ157
ミクログリア196
ミトコンドリア41, 108, 137
ミトコンドリア膜電位109
ミトコンドリア-リソソーム画分
.....79
メチルグリーン染色163
免疫染色法109, 110, 172
免疫組織化学30, 52, 97

や・ら 行

陽性対照53
卵殻171
リソソーム77, 154, 194
リソソームカテプシン D195
硫酸アンモニウム90
リンカー DNA42
リン酸化ヒストン H2AX190
ルミノメーター71
老化様細胞形態190