

索引 INDEX

欧文

A ~ C

AAV	182, 252, 258
AAV-PHP.B	14, 35, 159
AAV2-retro	192
AAV8-CMV-ZsGreen ベクター	179
AAV8-TRE- <i>egfp</i> ベクター	180
AAVR	14, 15
AAV ベクター	12, 34, 90, 167, 175, 182, 210, 245, 274
AAV ベクターの簡易精製法	149
ABC	221
Ad5	81
AKTAprime plus	39, 42
AMED 革新脳ウイルスベクターコア	172
ANC80L651	159
α 細胞特異的遺伝子導入	181
B-27	124
B7GG 細胞	58
BBB	14, 17, 35, 141, 274
BHK-EnvA 細胞	58
BHK 細胞	75, 77
BV2 細胞	107, 110
Cap	23, 45
CAV2	81
CD68	105
<i>Clostridium difficile</i>	193
CNO	245
conditioned medium	121
Cre	244
Cre-loxP 法	133
CREATE 法	141
Cre 依存性 Tet マウス	180
Cre ライン	214
Cre リコンビナーゼ	131, 231
CRISPR-Cas	250
CRISPR-Cas9	249, 258
CT	203
CX26	160

D ~ G

DAB	221
DIO	133
DIO カセット	147
DNA 二本鎖切断	250
DREADD	140, 201, 230, 245
FLEX	133, 232
FLEX switch	147
Flp	244
Forskolin	123
FuG (fusion glycoprotein)	40, 43
FuG ベクター	42
GFP	114
<i>GJB2</i>	160
GLP	273
GLUT1	274
GLUT1 欠損症	274
GMP	90
G 欠損狂犬病ウイルスベクター	57

H ~ N

HDR	250
HEK-TVA 細胞	58
HEK293T 細胞	40, 58, 106
HEK293 細胞	84, 90
HiRet ベクター	240
HITI	252
HIV	31
hM3Dq	230
hM4Di	231
HSV	36
<i>in vitro</i> 転写反応	75, 76
<i>in vivo</i> イメージング	270
ITR	35, 47
L7 プロモーター	114
LAT (latency associated transcript)	37
loxP	232
LY6A	14
miRNA	146
MP 法	149
MRI	203
multiplicity of infection	117
MWCB	91
NCAM	35
NeuRet ベクター	240
NHEJ	250

P ~ S

p75NTR	35
PEI	106, 266
PET	205
PHP.A	142
PHP.B	141
PHP.eB	142
Polybrene	123
Polybrene 法	110
protein kinase C γ	119
pseudotyping	16, 65
RABV	57
RABV Δ G	57
<i>Rep</i>	23
Rep/Cap	266
RNA	77
RNAi	97, 103
RV-G	58
RV-M	58
scAAV	44
SeeDB2	214
shake-off method	109, 110
shRNA	97, 249
SIN	25
SLENDR	258
Sox9 遺伝子	176
subgenomic promoter	74

T ~ W

T7RNA ポリメラーゼ	58
T7 エンドヌクレアーゼ	267
T7 プロモーター	58
Tet-On	103
Tetbow 法	210
TFF	94
titer	12
transmembrane protein 240	119
<i>Trichomonas</i>	193
U6 プロモーター	193
VEGAS 法	31
vSLENDR	258
VSV-G	40, 43
WPRES	24, 46

和文

あ行

アーキロドプシン	229
アストロサイト	152, 157
圧注入	222
アデノウイルスベクター	10, 29, 81, 113
アデノウイルスベクター回収装置	83
アデノ随伴ウイルス (AAV)	
182, 252, 258	
アデノ随伴ウイルス (AAV) ベクター	
10, 23, 44, 113, 131, 152, 159, 201, 229	
アルファウイルス	73
安全キャビネット (クラスⅡタイプ)	82
安定発現細胞株	96
イオン交換クロマトグラフィー	42
イオン交換膜クロマトグラフィー	94
イソフルラン	194
一本鎖RNA	73
遺伝子組換え実験計画書	19
遺伝子組換え生物等	20
遺伝子治療	159
遺伝子治療用製品	90
遺伝子導入	92
遺伝子ノックアウト	250
遺伝子ノックイン	250
遺伝性難聴	159
イス2型のアデノウイルス	81
イムノトキシン	244
イムノトキシン細胞標的化	241
インジェクション	214
インジェクトロード	202
インスリン遺伝子	176
ウイルスベクター	38
ウイルスベクター液の注入	222
エポキシ樹脂	226
エラストーゼ遺伝子	176
エンハンサー	144
エンブティーカープシド	81
エンベロープ	75
オプトジェネティクス	199, 229
オリゴデンドロサイト	157

か行

ガイドRNA	250
化学遺伝学	131, 140, 205, 230
化学遺伝学的抑制法	241
蝸牛器官培養	159

核酸供与体	22, 23
核酸分解酵素	92
学習	244
活動計測	205
活動操作	205
カバーガラスチャンバー	114
株化培養細胞	32, 96
カプシド	45, 132, 204
カプシドバリエーション	45
ガラスキャピラリー	153
ガラス電極	222
ガラスボトムディッシュ	114
顆粒細胞	32, 34
カルシウムイメージング	199, 205
カルタヘナ法	20, 94
眼窩静脈叢投与	143, 184
肝細胞	265
感染実験	79
肝臓摘出	169
灌流	171
灌流固定	220, 223
機関実験	21
希釈系列	100
逆転学習	245
逆転課題	244
逆行性遺伝子導入	239
逆行性ウイルスベクター	207
ギャップ結合細胞間コミュニケーション	160
狂犬病ウイルスベクター	35
筋細胞	182
筋凍結ブロック作製	189
筋肉内投与	186
組換え酵素	244
グリア細胞	226
蛍光顕微鏡	224
形質転換	91
頸髄	158
経半規管ベクター投与方法	159
ケタミン・キシラジン	153
血液脳関門	14, 17, 35, 141, 274
血管条細胞	160
血清型	45, 132, 159, 168, 184
血友病	265
ケトン食	274
ゲノム編集	249, 250, 270
ゲノム編集技術	258
ケモジェネティクス	199, 230
抗AAV中和抗体	202
光学顕微鏡	219
効果または性能を裏付ける試験	273

高感度	219
抗生剤	196
構造タンパク質	74
高速遠心機	39
抗体	225
行動生理学的	249
誤嚥	195
骨格筋局所投与	185
コピー数	101
昆虫細胞	90

さ行

細胞指向性	168
細胞種選択的	205
(細胞種) 特異性の限界	147
細胞種特異的プロモーター	17
細胞傷害性	30
細胞傷害性T細胞	13
細胞毒性	117
細胞免疫	13
三次元培養	128
酸素飽和度 (SpO ₂)	194
視覚弁別試験	246
軸索刺激	206
軸索投射	226
指向性進化法	31
四肢灌流法	186
視床胝板内核	248
視床線条体路	244
実験分類	21, 23
シナプシン I	276
シュードタイピング	16
終末部位	240
樹状突起	117
順行性トレーサー	219
消炎鎮痛剤	196
小脳	113
初代培養神経細胞	32
初代培養ミクログリア	107, 109, 110
新奇物体認識試験	236
神経回路	239
神経幹細胞	33
神経細胞	157, 226
神経細胞用培地	113
神経細胞用分散液	113
神経初代培養	113
神経線維トレーシング	210, 215
神経路選択的	206
人工硬膜	203
浸潤固定	172

シンドビスウイルス	73
シンドビスウイルスベクター	30
膝管内逆行性注入	175
膝臓	175
膝島 (ランゲルハンス島)	175
水疱性口内炎ウイルスの糖タンパク質	40
スクロース溶液	76, 172
精製	78
生体内分布	273
生物学的力価	98
脊髄後角	152
脊髄小脳失調症	118
脊髄性筋萎縮症	10
脊椎固定装置	154
切片	220
切片の作製	223
セロタイプ	114, 132, 202, 213
線条体	111
全身固定	172
全身投与	183
センダイウイルスベクター	36
選択的経路標的化	241
造影剤	203
増殖力等欠損株	21
相同組換え修復	258
挿入変異	11, 34
組織切片	169
組織特異性	184
組織特異的遺伝子導入	180

た行

大臣確認実験	21
タイター	12, 213
大脳皮質	109
多色標識	210
単一神経細胞標識法	219
単純ヘルペスウイルスベクター	36
チャンネルロドプシン	229
中枢神経系	105
中和抗体	12, 148, 173
超遠心	50, 67, 76, 78
超遠心機	39
超遠心用チューブ	41
腸管上皮オルガノイド	120
腸管上皮細胞	120
超微細構造	227
定位脳手術	219, 222
テトラサイクリン発現誘導システム	181
デブスフィルター	93

電気穿孔法	76, 77
電子顕微鏡	219
電子顕微鏡観察用試料	221, 225
電子マイクロインジェクター	153
透過型電子顕微鏡	226
凍結組織切片作製用包埋剤	171
凍結融解	79, 99
糖タンパク質	38
同定済核酸	22, 26
導入効率	99
導入麻酔	195
動物作成実験	26
動物接種実験	26
透明化イメージング	210, 214
投与プロトコール	173
トガウイルス	73
特定認定宿主ベクター系	22
トランスフェクション	41, 61
トランスフェクション試薬	92
トレーサー	243

な行

内耳細胞	159
内耳有毛細胞	159
二次元培養	128
ニューロン好性	30
認知機能	248
認定宿主ベクター系	22
ヌクレオカプシド	75
脳定位固定装置	136, 232
ノックダウン	146

は行

パーキンソン病	248
バーグマンングリア	32, 33
ハイドロダイナミック法	173
培養細胞	77
バキュロウイルス培養	92
場所弁別学習	247
バックグラウンド	227
バッケーシング限界	46
バッケーシングシグナル	25
バルスオキシメーター	194
ハロロドプシン	229
光遺伝学	131, 138, 205, 229
非構造タンパク質	74
皮質基底核ネットワーク	241
尾静脈投与	168, 170, 183
微生物使用実験	21, 22, 23

ヒト5型のアデノウイルス	81
ヒト型肝臓キメラマウス	174
非ヒト霊長類	201
非分裂細胞	252
非臨床安全性試験	273
品質管理	94
封入剤	224
フェネストラ	167
物理学的力価	98
プラスミド	91
ブルキンエ細胞	32, 33, 113
ブレインスライサ	223
ブロッキング	224
プロモーター	97, 132, 144, 205
分裂細胞	252
ベクター二重感染	208
ベクター力価	170
ヘルパープラスミド	266
ヘルパーフリーシステム	213

ま・や・ら・わ行

マーモセット	147, 192
マイクロインジェクション法	152
マイクロスライサー	220, 223
マウス肝細胞	167
マカサル	201
末端逆位反復配列	35
マッピング	202
マトリゲル	120, 122
ミクログリア	13, 105
密閉型細胞破碎装置	83
メラニン凝集ホルモン神経	236
免疫染色	170
免疫組織化学	221, 224
腰髄	156
ラセン神経節細胞	160
ラット	148
力価	12, 79, 98, 227
リン酸カルシウム法	41, 126
ルール変更	245
ルール変更課題	245
ルシフェラーゼ	270
冷凍保存	79
レトロウイルスベクター	11, 33
レプリカーゼ	47
レンチウイルス	26
レンチウイルスベクター	11, 25, 31, 38, 43, 105, 108, 120, 239
ワクチンベクター	36