

索引

索
引

数字

- ³H-SAM 183, 184
- 4.04 M 重亜硫酸ナトリウム (NaHSO_3) 溶液 95
- 5-aza-dC 113
- 5-aza-dC 处理 116
- 5 M ベタイン 64
- 5-メチルシトシン 38
- 6-base cutter 64
- ¹⁴C-SAM 183

欧文

A～C

- AdoMet 104
- ADPリボシル化 30
- Apa* I 62
- Bio-COBRA 法 75
- BiQ Analyzer 43
- BiSearch 44
- BisulFast 39
- Bridge PCR 248
- chemical genomic screening 法 28
- ChIP (クロマチン免疫沈降) 134, 143, 233, 254
- ChIP on chip 115, 233
- ChIP-Seq 247
- CIA 128
- COBRA 法 25, 39, 62, 69, 92
- CpG 43, 124
- CpG Island Searcher 120
- CpG アイランド 12, 21, 28, 72, 82, 113, 201, 216
- CpG 密度 20
- CpG ユニット 100
- cRNA 241
- CTCF 246

D～G

- de novo*型メチル化活性 105
- DNA 切断 206
- DNA 脱メチル化剤 14, 28

DNA 断片化 213

DNA チップ 233

DNA 抽出 41, 156

DNA の一本鎖化 40

DNA 複製 10

DNA メチル化 10, 18, 38, 113, 123

DNA メチル化活性測定 104

DNA メチル化酵素 104

DNA メチル化阻害剤 123

DNA メチル化定量 63

DNA メチル化反応 105, 109

DNA メチル基転移酵素 10, 20

Dnmt 104, 113

Dnmt1 105, 109

Dnmt3 105, 109

Dnmt3B 14

Eco RV 62

ELAND 248

ELISA 104, 136

EN³HANCE 184

GA 247

GenomiPhi 50

GS-FLX 247

H～J

- H19* 遺伝子 46
- HAT 167
- HAT 活性測定 176
- HAT の精製 175
- HCCA 194
- HDAC 115, 167
- HDAC1 177, 179
- HDAC1の調製 176
- HDAC4 179
- HDAC6 179
- HDAC 活性測定 177
- HDAC 阻害剤 178
- HDバッファー 173
- HELP 法 218
- Hpa* II 64, 218, 221
- HPLC 20, 169
- IC₅₀ 178
- ICF 症候群 14
- ICON 20, 25
- Illumina infinium 28
- imageJ 139

in vitro transcription (IVT)

..... 93, 98, 209, 234, 240

in vitro メチル化 129

iPS 細胞 13

IP バッファー 203

jmjc ファミリー 190

L～N

- LINE1 78, 89
- Lipofectamine2000 126, 172
- LSD1 190
- MALDI-TOF 質量分析法 190
- MapViewer 120
- MassARRAY[®] 92
- Mastercycler gradient 65
- MBD 28
- MBD2 20
- MCR 126
- MeCP2 14, 20
- MeDIP (メチル化DNA 免疫沈降) 115, 201, 207, 218
- MeDIP-chip 法 201
- MEGAscript[®] T7 Kit 204, 237
- MethPrimer 44
- Methylation-specific PCR 48
- MethyLight 法 26
- MGMT 遺伝子 87
- MIAMI 法 218
- MNase 146, 149
- MSP (メチル化特異的PCR) 25, 39, 48, 69, 92, 113
- Msp* I 218, 221
- MSP バッファー 71
- Ms-SNuPE 25, 92
- nested PCR 44
- NoE Epigenome 200
- nucleosome-depleted region (NDR) 21

P～R

- PADI4 190
- PCR バイアス 87
- PCR バッファー 71
- PCR プライマーの設計 43, 72, 126
- pGL3-Basic Vector 125
- pharmacological unmasking 法 28
- Pluc 124

- Protease Inhibitor Cocktail 172
 PVDF 膜 184, 186
 QIAquick PCR Purification Kit 206, 236, 249
 QUMA 43
 RASSF1A 87
 Resin 精製 98
 Rett 症候群 14
 RI 181
 RIPA 151, 236, 251
 RI 標識 105
 RI 法 182
 Rluc 124
 RNA 合成酵素 21
 RNeasy Mini Kit 204
 Rによるデータ解析 230
 R(無料の統計計算ソフト) 228

S～U

- S-adenosyl-L-methionine (S-アデノシル-L-メチオニン) 104, 181
 S-Adenosyl-L-[methyl-³H]-methionine 184
 SAM 104, 181
 SAP 处理 98
 SCOP402 179
 SDS-PAGE 139, 177, 185
 SDS 泳動バッファー 136
 SDS サンプルバッファー 136
 Sequencing by synthesis 248
 Snrpn 遺伝子 46
 sodium bisulfite 38
 Solexa 247
 SOLiD 247
 Sss I メチル化酵素 50, 126
 SUMO 化 30
 SYBR® Green I 50, 64, 249
 TAE バッファー 251
 Taq ポリメラーゼ 83
 T-DMR 123
 T-DMR メチル化コンストラクト 129
 TSA 113, 179
 TSA 处理 118
 UCSC Genome Browser 259

和文**あ**

- アガロースゲル電気泳動 43
 アセチル化ヒストンペプチド 177
 アダプターの付加 223
 アニーリング 44, 65, 82, 223
 アルギニンメチル化酵素 181
 維持型メチル化活性 105
 維持メチル化酵素 113
 一塩基多型 78
 遺伝子発現マイクロアレイ 28
 胃粘膜 23
 イメージングプレート 184
 インプリント遺伝子 46
 ウエスタンブロッティング 138, 161
 ウエスタンプロット 134, 181, 191
 ウサギポリクローナル抗体 149
 ウミシイタケルシフェラーゼ 124
 液体シンチレーションカウンター 173
 エクソン 21
 エピゲノム解析 201, 209
 塩基特異的切断 93
 オスマウム 20

か

- 解像度 28
 架橋 143, 233, 252
 加齢 13
 がん 13, 34, 77, 118, 167
 がん抑制遺伝子 13, 75
 キメラ産物 42
 筋萎縮性側索硬化症 15
 クラスター解析 102
 繰り返し配列 13, 21, 234
 クロスリンク 143, 252
 クロスリンクの条件検討 161
 クロスリンク法 145
 クロマチン構造制御因子 233
 クロマチン構造変換 143
 クロマチン修飾 233
 クロマチンの調製・切断 144

- クロマチン免疫沈降 (ChIP) 134, 143, 233, 254
 蛍光標識ペプチド 178
 結合プロファイル 246
 ゲノムタイリングアレイ 260
 ゲノム網羅的スクリーニング 28
 コアピストン 10, 134
 コアピストン 8 量体 183
 抗アセチル化リジン抗体 180
 合成メチル化ペプチド 193
 高速シーケンサー 217
 酵母 30
 抗メチル化シトシン抗体 28
 骨髄異形成症候群 14
 コヒーレンス 246
 混合実験 87

さ

- 細胞の固定 238
 細胞の多能性 12
 細胞の溶解 253
 サイレンシング 82, 113
 サザンプロット 19
 サブトラクション法 28
 磁気ビーズ 40, 149, 249
 次世代シークエンス法 18, 28
 質量差 93
 質量分析 25, 92
 重亜硫酸ナトリウム 18, 38, 69
 真核生物 10, 30, 234
 新型シークエンサー 247
 新規メチル化酵素 113
 シンチレーションカウンター 110
 スルホン酸 38
 制限酵素 69
 制限酵素認識配列 126
 染色体構造 233
 組織・細胞種特異的なメチル化領域 123

た

- 体細胞クローニング 13
 大腸菌 SCS110 株 125
 タイリングアレイ 28, 202
 タイリングマイクロアレイ 201, 202, 233
 多クローニング性の疾患 14

- 脱アセチル化酵素阻害剤 … 146, 152
 脱イミノ化 … 30
 脱クロスリンク … 254
 脱スルホン酸処理 … 42
 タッチダウンPCR … 73, 84
 脱メチル化 … 190
 脱メチル化アッセイ … 195
 脱メチル化剤 … 20, 89, 113
 脱リン酸化処理 … 128
 单クローン性 … 13
 超音波破碎 … 96, 145, 161
 定量PCR … 148, 156, 246
 定量性 … 23
 定量的MSP … 25, 48
 定量的PCR装置 … 27
 デンシティグラフ … 71
 転写開始点 … 21
 糖尿病 … 15
 突然変異 … 17
 トリチウム標識 … 168
 トリプシン … 169
- な**
 二次元電気泳動法 … 28
 スクレオソーム … 10, 21, 168
 スクレオソーム非存在領域 … 12, 21
 ネイティブ法 … 145
- は**
 パーキンソン氏病 … 15
 バイサルファイト … 50, 69
 バイサルファイトシークエンシング … 38
 バイサルファイトシークエンス法 … 25, 69, 92, 201
 バイサルファイト処理 … 18, 39, 40, 72, 78, 96
 バイサルファイト溶液 … 39
 ハイブリダイズ … 245
 ハイブリダイゼーション … 214, 227
 パイロシークエンス … 25, 39, 69, 77, 84, 92
 発現の抑制 … 123
 発生 … 10
 ビオチン化 … 78
 ビオチン標識 … 244
- ビオチンラベリング反応 … 214
 ビオチンラベル … 225
 比色測定法 … 192
 ヒストン8量体 … 12, 168
 ヒストンアセチル化酵素 … 167
 ヒストン化学修飾 … 30, 34
 ヒストンコード … 34
 ヒストンコード仮説 … 30
 ヒストン修飾 … 10, 18, 201
 ヒストン修飾抗体 … 134
 ヒストン脱アセチル化 … 113, 167
 ヒストン脱アセチル化酵素阻害剤 … 14, 113
 ヒストン脱メチル化酵素 … 192
 ヒストン脱メチル化反応 … 191
 ヒストンの精製 … 137
 ヒストンメチル化活性測定 … 181
 非特異的な增幅 … 42
 ヒドロキノン(HQ)溶液 … 95
 非変換シトシン … 40
 非メチル化シトシン … 38
 標的配列の增幅 … 93
 微量DNAサンプル … 40
 ピロリ菌 … 13
 フィルター結合アッセイ … 176
 プライマー … 26
 プライマーダイマー … 42
 プライマーの設計 … 82, 97
 プライマーのデザイン … 65
 プロット法 … 182
 プロテアーゼ阻害剤 … 150
 プロテインA-agarose … 172
 プロテインAセファロースビーズ … 203
 プロテインG-agarose … 172
 プロモーター … 21
 プロモーターアレイ … 28, 219
 プロモーター活性 … 20
 分化 … 10
 ヘアピン構造 … 42
 ヘミメチル化 … 105
 変異組換えヒストン … 182
 放射活性 … 105
 放射活性測定法 … 192
 ホタルルシフェラーゼ … 124
 ホットスタートPCR(Hot start PCR) … 42, 82
- ポリクローナル抗体 … 135
 ホルムアルデヒド … 145
- ま**
 マイクロアレイ … 18, 28, 113, 213, 218
 マイクロコッカルスクレアーゼ … 146, 149
 マウスモノクローナルIgG … 149
 マウス卵子 … 46
 慢性炎症 … 16
 メチル化DNA結合タンパク質 … 28
 メチル化DNA結合領域 … 20
 メチル化DNA免疫沈降(MeDIP) … 115, 201, 207, 218
 メチル化感受性制限酵素 … 18, 25, 62, 92, 201, 218
 メチル化感受性単一スクレオチドプライマー伸長 … 92
 メチル化シトシン … 20, 201
 メチル化タイピング … 102
 メチル化特異的PCR(MSP) … 25, 39, 48, 69, 92, 113
 メチル化非感受性の制限酵素 … 218
 メチル基受容基質 … 107
 免疫沈降画分 … 234
 網羅的 … 218
 モノクローナル抗体 … 135
- や・ら**
 薬剤反応性 … 14
 ユニバーサルプライマー … 78
 ユビキチン化 … 30
 予後 … 14
 リアルタイムMSP … 48
 リジンメチル化酵素 … 181
 リプログラミング … 10, 13
 リン酸化 … 30
 ルミノメーター … 132
 レポーターアッセイ … 123
 レポーター活性 … 132
 レポーターコンストラクト … 123
 レポーターベクター … 124