

## 25% off キャンペーン

# エピジェネティクス研究用試薬

エピジェネティック研究に関連する抗体とアッセイキットをお得な価格でご提供いたします。このキャンペーン・フライヤーに掲載の全ての製品が“25% off”対象となります。  
期間：2020年9月30日ご注文分まで

### OS25E

ご注文の際に、販売店様にキャンペーン適用希望の旨と、OS25E 左記キャンペーン・コードをお伝えください。



キャンペーン詳細

## ChIP キット

当社のクロマチン免疫沈降 (ChIP) キットを使用すると、5時間で ChIP 実験を実行できます。新規結合技術を使用することで、通常必要とされるオーバーナイトの抗体ビーズ結合ステップを排除できます。

製品名	実験目的・状況	1反応あたりのサンプル 最少必要量	カバーするステップ	プロトコール 平均時間	製品番号
ChIP Kit	哺乳動物サンプルをお持ちの場合	3x10 <sup>6</sup> 細胞	クロマチン抽出から DNA 回収まで	3 時間	ab500
ChIP Kit (FFPE samples)	ホルマリン固定パラフィン包埋サン プルをお持ちの場合	10 μm のパラフィン切片	クロマチン抽出から DNA 回収まで	4.5 時間	ab270815
ChIP Kit (low cell number)	サンプルが接着細胞、浮遊細胞 の場合	1 x 10 <sup>5</sup> 細胞	クロマチン抽出から DNA 回収まで	4 時間	ab270814
ChIP Kit (Magnetic, qPCR)	サンプルが抽出クロマチンで、磁気 ビーズ分離システムをお持ちの場合	ヒストンの場合: 1 x 10 <sup>5</sup> 細胞または 組織 0.5 mg; 転写因子の場合: 4 x 10 <sup>6</sup> 細胞または組織 30 mg	クロマチン抽出から DNA 回収まで	4 時間	ab270816
ChIP Kit - One Step	サンプルが抽出クロマチンの場合	5 μg クロマチン	クロマチン断片化か ら DNA 回収まで	5 時間	ab117138
ChIP Kit - Plants	サンプルが植物組織の場合	組織 20 mg	クロマチン抽出から DNA 回収まで	6 時間	ab117137
ChIP Kit Magnetic - One Step	サンプルが抽出クロマチンで、磁気 ビーズ分離システムをお持ちの場合	5 μg クロマチン	クロマチン断片化か ら DNA 回収まで	5 時間	ab156907
ChIP-Seq High Sensitivity Kit	手持ちの細胞から直接 NGS ライブ ラリーの調製を行いたい場合	5 x 10 <sup>5</sup> 細胞	クロマチン抽出から NGS ライブラリーの 調製まで	7 時間	ab185908
High Sensitivity ChIP Kit	サンプル量が小さい場合	2 x 10 <sup>3</sup> 細胞または組織 0.5 mg	クロマチン抽出から DNA 回収まで	5 時間	ab185913
Methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP) ChIP Kit	哺乳動物サンプルをお持ちの場合	2 x 10 <sup>6</sup> 細胞	クロマチン抽出から DNA回収まで	4 時間	ab117135

## DNA メチル化キット

DNA メチル化および脱メチル化プロセスの活性を測定するのに役立つさまざまなキットを提供しています。

### DNA メチル化

製品名	検出方法	製品番号
DNMT Activity Assay Kit	Colorimetric	ab113467
DNMT Activity Assay Kit	Fluorometric	ab113468
DNMT1 Assay Kit	Colorimetric	ab113469
DNMT1 Inhibitor Screening Assay Kit	Colorimetric	ab113465
DNMT3A Assay Kit	Colorimetric	ab113470
DNMT3B Assay Kit	Colorimetric	ab113471

### DNA メチル化

製品名	検出方法	製品番号
TET Hydroxylase Activity Quantification Kit	Colorimetric	ab156912
TET Hydroxylase Activity Quantification Kit	Fluorometric	ab156913

### 5-mC, 5-hmC と 5-fC

製品名	検出方法	製品番号
Methylated DNA Quantification Kit	Colorimetric	ab117128
Methylated DNA Quantification Kit	Fluorometric	ab117129
Hydroxymethylated DNA Quantification Kit	Colorimetric	ab117130
Hydroxymethylated DNA Quantification Kit	Fluorometric	ab117131

### メチル化 DNA 免疫沈降

製品名	サンプルタイプ	製品番号
Methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP) Kit - DNA	DNA	ab117133
Methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP) ChIP Kit	接着細胞、浮遊細胞	ab117135
Methylated DNA Immunoprecipitation (MeDIP) Kit - Tissue	組織サンプル	ab117136
MeDIP Ultra Kit	DNA	ab185904

## 亜硫酸水素ナトリウム変換キット

当社の亜硫酸水素ナトリウム変換キットは、非メチル化シトシンを正確に (>99%) ウラシルに変換するように最適化されています。幅広いサンプル材料を使用できるため、当社の亜硫酸水素ナトリウム変換キットのラインアップは、メチル化研究に必要な柔軟性を提供します。

	Bisulfite Conversion Kit - Whole Cell	Fast Bisulfite Conversion Kit	DNA Isolation & Bisulfite Conversion Kit	Bisulfite-Seq High Sensitivity Kit	Post-Bisulfite DNA Library Preparation Kit	RNA Bisulfite Conversion Kit
製品番号	ab117126	ab117127	ab117124	ab185907	ab185906	ab185911
実験用途	細胞または組織を直接バイサルファイト処理	精製済み DNA をバイサルファイト処理	サンプルからの DNA 単離とバイサルファイト処理	バイサルファイト処理とバイサルファイト・シーケンス解析	バイサルファイト処理済み DNA のバイサルファイト・シーケンス解析	精製 RNA のバイサルファイト処理
サンプル	培養細胞、組織、胚細胞、卵母細胞	精製済み DNA	血清、血漿、その他体液	精製済み DNA	バイサルファイト処理済み DNA	精製済み RNA
最小サンプル量	100 細胞または 1 µg 組織	0.2 ng DNA	50 pg DNA または 20 細胞	0.5 ng DNA	バイサルファイト処理済み 1 ng DNA	0.5 ng RNA
操作時間	3 時間	30 分	2 時間 30分	6 時間 30分	5 時間	3 時間

## ヒストンメチル化のアッセイ

ヒストンメチルトランスフェラーゼおよびデメチラーゼ活性を測定するためのソリューション

### ヒストンメチルトランスフェラーゼ活性アッセイ

測定する活性	製品名	製品番号
Methylation of histone H3 on K4	Histone H3 (K4) Methyltransferase Activity Quantification Assay Kit	ab113452
Methylation of histone H3 on K9	Histone H3 (K9) Methyltransferase Activity Quantification Assay Kit	ab113453
Methylation of histone H3 on K27	Histone H3 (K27) Methyltransferase Activity Quantification Assay Kit	ab113454

### ヒストンデメチラーゼ活性アッセイ

測定する活性	製品名	製品番号
Demethylation of histone H3K4me2	Histone Demethylase (H3K4) Activity Quantification Assay Kit	ab113455
Demethylation of histone H3K4me2 and H3K4me3 by KDM1 / LSD1	KDM1/LSD1 Activity Quantification Assay Kit (Colorimetric)	ab113459
	KDM1/LSD1 Activity Quantification Assay Kit (Fluorometric)	ab113460
Demethylation of H3K9me3 by: KDM4A/JHDM3A/JMJD2A, KDM4B/JMJD2B, KDM4C/GASC1/JMJD2C and KDM4D/JMJD2D	KDM4/JMJD2 Activity Quantification Assay Kit (Colorimetric)	ab113461
	KDM4/JMJD2 Activity Quantification Assay Kit (Fluorometric)	ab113462
Demethylation of H3K4me2 and H3K4me3 by KDM5/JARID	KDM5/JARID Activity Quantification Assay Kit (Colorimetric)	ab113463
	KDM5/JARID Activity Quantification Assay Kit (Fluorometric)	ab113464
Demethylation of H3K27me3 by KDM6A/UTX and KDM6B/JMJD3	KDM6A/KDM6B Activity Quantification Assay Kit (Colorimetric)	ab156910
	KDM6A/KDM6B Activity Quantification Assay Kit (Fluorometric)	ab156911

## ヒストンメチルトランスフェラーゼおよびデメチラーゼ阻害剤

ヒストン H3 メチルトランスフェラーゼとデメチラーゼの機能を研究にこれらの精製された阻害剤をご使用ください。

### ヒストン H3 メチルトランスフェラーゼ阻害剤

ライター (修飾基付加)	インヒビター	製品番号	備考
EZH2 (H3K27me3)	3-deazaneplanocin A	ab142215	Also inhibits trimethylation of H4K20 in vitro
	3-deazaneplanocin A hydrochloride (DZNep)	ab145628	
EZH2 (H3K27me3)	UNC1999	ab146152	22-fold selectivity over EZH1
KMT1A/ SUV39 (H3K9me3)	Chaetocin	ab144534	Also inhibits other K9-specific HMTs
SET domain- containing HMTs	Sinefungin	ab144518	Non-selective inhibitor

### ヒストン H3 デメチラーゼ阻害剤

イレイサー (修飾基除去)	阻害剤	製品番号	備考
KDM6A/ UTX and KDM6B / JMJD3 (H3K27me3)	GSK-J1	ab144396	Also inhibits other H3K27me3 demethylases and the H3K4me demethylases KDM5B/PLU1/JARID1B and KDM5C/Jarid1C/SMCX
	GSK-J2	ab144398	GSK-J1 isomer for use as a less-active control
	GSK-J4	ab144395	Pro-drug of GSK-J1 for cellular use
	GSK-J5	ab144397	Pro-drug of GSK-J2 for cellular use
KDM2/7 JMJC subfamily of histone demethylases	Daminozide	ab144621	Highly selective over other subfamily members (KDM3, KDM4, KDM5 and KDM6) and other 2-oxoglutarate oxygenases
JMJC-domain containing histone demethylases	IOX1	ab144394	Inhibits most 2-oxoglutarate oxygenases
	Methylstat	ab144566	
	JIB-04	ab144818	

## Histone H3, H4 RabMAb® 製品

リコンビナント RabMAb® テクノロジーにより、バッチ間のばらつきがなくなり、プロジェクト全体で一貫した抗体や再現可能な結果が得られます。非常に特異的な RabMAb® 抗体のほとんどは ChIP でテストされており、AlexaFluor® 色素や HRP などの複数の色素・リポーターと結合して利用でき、10µL のトライアルサイズで利用できます。

ターゲット	クローン	交差種	アプリケーション	製品番号
Histone H3 <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16987	Dm, Hu, Ms, Rat, Sc, S pom	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab238971
Histone H3 - Nuclear Loading Control <a href="#">10 µl</a>	EPR16987	Dm, Hu, Ms, Rat, Sc, S pom	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176842
Histone H3 (acetyl K14) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP964Y	Ce, Dm, Hu, Rat, Sc, S pom	ChIP, ICC/IF, IHC-P, IHC - Wmt, WB	ab52946
Histone H3 (acetyl K14) <a href="#">Carrier-free</a>	EP964Y	Ce, Dm, Hu, Rat, Sc, S pom	ChIP, ICC/IF, IHC-P, IHC - Wmt, WB	ab203952
Histone H3 (acetyl K18) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP959Y	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, WB	ab40888
Histone H3 (acetyl K18) <a href="#">Carrier-free</a>	EP959Y	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, WB	ab239413

## Histone H3, H4 RabMAb® 製品 (続き)

ターゲット	クローン	交差種	アプリケーション	製品番号
Histone H3 (acetyl K18) <a href="#">ChIP</a>	EPR16595	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, WB	ab177870
Histone H3 (acetyl K18) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16595	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, WB	ab239414
Histone H3 (acetyl K23) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17712	Hu, Ms	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab177275
Histone H3 (acetyl K23) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17712	Hu, Ms	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab232434
Histone H3 (acetyl K27) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP16602	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177178
Histone H3 (acetyl K27) <a href="#">10 µl</a>	EP865Y	Hu, Ms, Rat, Sc	ChIP, ICC/IF, IHC-P, WB	ab45173
Histone H3 (acetyl K27) <a href="#">Carrier-free</a>	EP865Y	Hu, Ms, Rat, Sc	ChIP, ICC/IF, IHC-P, WB	ab203953
Histone H3 (acetyl K36) <a href="#">10 µl</a>	EPR16992	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177179
Histone H3 (acetyl K4) <a href="#">10 µl</a>	EPR16596	Hu, Ms	ChIP, Dot blot, ICC/IF, WB	ab176799
Histone H3 (acetyl K4) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16596	Hu, Ms	ChIP, Dot, ICC/IF, WB	ab240195
Histone H3 (acetyl K64)	EPR20713	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab214808
Histone H3 (acetyl K64) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR20713	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab251549
Histone H3 (acetyl K9) <a href="#">10 µl</a>	Y28	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab32129
Histone H3 (acetyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	Y28	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab203951
Histone H3 (acetyl K9) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	ERP16988	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177177
Histone H3 (acetyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16988	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239404
Histone H3 (asymmetric di methyl R2) <a href="#">10 µl</a>	EPR17705	Hu, Ms	PepArr, WB	ab176845
Histone H3 (asymmetric di methyl R63, symmetric di methyl R63, methyl R63) <a href="#">10 µl</a>	EPR17722	Hu, Ms	IHC-P, PepArr, WB	ab196724
Histone H3 (citrulline R17) <a href="#">10 µl</a>	EPR20358-120	Hu, Ms, Rat	ELISA, Flow Cyt, ICC/IF, IP, WB	ab219407
Histone H3 (citrulline R2) <a href="#">10 µl</a>	EPR17703	Hu, Ms	PepArr, WB	ab176843
Histone H3 (citrulline R26) <a href="#">10 µl</a>	EPR20606	Hu, Ms	Dot, ELISA, WB	ab212082
Histone H3 (citrulline R8) <a href="#">10 µl</a>	EPR20358-13	Hu, Ms, Rat	ELISA, Flow Cyt, ICC/IF, IP, WB	ab219406
Histone H3 (crotonyl K18)	EPR18773	Hu, Ms	PepArr, WB	ab195475
Histone H3 (crotonyl K23)	EPR17713		PepArr	ab177271
Histone H3 (di methyl K36) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16994(2)	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176921
Histone H3 (di methyl K36) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16994(2)	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239408
Histone H3 (di methyl K4) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	Y47	Chk, Cow, Hu, Mk, Ms, Rat, Rice	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-Fr, IHC-P, IP, WB	ab32356
Histone H3 (di methyl K4) <a href="#">Carrier-free</a>	Y47	Chk, Cow, Hu, Mk, Ms, Rat, Rice	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-Fr, IHC-P, IP, WB	ab173324
Histone H3 (di methyl K4) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17707	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176878
Histone H3 (di methyl K4) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17707	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239406
Histone H3 (di methyl K56) <a href="#">10 µl</a>	EPR17684(2)	Hu, Ms	ICC/IF, PepArr, WB	ab177294
Histone H3 (di methyl K79) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17467	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177184
Histone H3 (di methyl K79) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17467	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab249947
Histone H3 (di methyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	Y49	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, WB	ab173325
Histone H3 (di methyl K9) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP16990	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176882
Histone H3 (di methyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	EP16990	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239403
Histone H3 (formyl K122)	EPR17896	Hu, Ms, Rat	IHC-P, PepArr, WB	ab177306
Histone H3 (mono methyl K122) <a href="#">10 µl</a>	EPR17897	Hu, Ms	PepArr, WB	ab177300
Histone H3 (mono methyl K14) <a href="#">10 µl</a>	EPR17708-235	Hu, Ms	Flow Cyt, ICC/IF, PepArr, WB	ab202416
Histone H3 (mono methyl K18) <a href="#">10 µl</a>	EPR17710	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177253
Histone H3 (mono methyl K36) <a href="#">10 µl</a>	EPR16993	Hu, Ms	ICC/IF, PepArr, WB	ab176920
Histone H3 (mono methyl K4) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16597	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176877
Histone H3 (mono methyl K4) <a href="#">Carrier-free</a>	ERP16597	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239402
Histone H3 (mono methyl K79) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17466	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177183
Histone H3 (mono methyl K79) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17466	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab249946
Histone H3 (mono methyl K9) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16989	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176880
Histone H3 (mono methyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16989	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab203955
Histone H3 (mono methyl R128) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17898	Hu, Ms	PepArr, WB	ab177301

## Histone H3, H4 RabMAb® 製品 (続き)

ターゲット	クローン	交差種	アプリケーション	製品番号
Histone H3 (mono methyl R17) <a href="#">10 µl</a>	EPR17247	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177222
Histone H3 (mono methyl R2) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17704	Hu, Ms	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab176844
Histone H3 (mono methyl R2) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17704	Hu, Ms	ChIP, ICC/IF, PepArr, WB	ab249932
Histone H3 (mono+di+tri methyl K79) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17468	Hu, Ms, Rat	ChIP, IHC-P, PepArr, WB	ab177185
Histone H3 (mono+di+tri methyl K79) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17468	Hu, Ms, Rat	ChIP, IHC-P, PepArr, WB	ab240197
Histone H3 (mutated K27 M) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR18340	Hu	ChIP, ICC/IF, IP, WB	ab190631
Histone H3 (mutated K27 M) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR18340	Hu	ChIP, ICC/IF, IP, WB	ab240310
Histone H3 (phospho S10 + T11) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	E173	Dm, Hu, Ms, Rat	Dot, ELISA, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab32107
Histone H3 (phospho S10) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17246	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177218
Histone H3 (phospho S10) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17246	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239405
Histone H3 (phospho S28) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	E191	Gpig, Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-FoFr, IHC-P, IP, WB	ab32388
Histone H3 (phospho S28) <a href="#">Carrier-free</a>	E191	Gpig, Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-FoFr, IHC-P, IP, WB	ab215532
Histone H3 (phospho S28) <a href="#">10 µl</a>	EP1874Y	Hu	Dot, WB	ab76312
Histone H3 (phospho T11) <a href="#">10 µl</a>	EPR5930	Hu, Rat	WB	ab133457
Histone H3 (phospho T3) <a href="#">10 µl</a>	EP1702Y	Hu	Flow Cyt, ICC, IHC-P, WB	ab78351
Histone H3 (symmetric di methyl R17) <a href="#">10 µl</a>	EPR17249	Hu, Ms	ICC/IF, PepArr, WB	ab177224
Histone H3 (symmetric di methyl R26) <a href="#">10 µl</a>	EPR17719	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177284
Histone H3 (tri methyl K27) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR18607	Hu, Ms, Rat	ChIP, CHIPseq, ELISA, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab192985
Histone H3 (tri methyl K27) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR18607	Hu, Ms, Rat	ChIP, ELISA, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab222481
Histone H3 (tri methyl K4) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR20551-225	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot blot, Flow Cyt, ICC/IF, IP, PepArr, WB	ab213224
Histone H3 (tri methyl K79) <a href="#">10 µl</a>	EPR17468(2)	Hu, Ms	PepArr, WB	ab208189
Histone H3 (tri methyl K9) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16601	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab176916
Histone H3 (tri methyl K9) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16601	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab232324
Histone H3 (ubiquityl K23) <a href="#">10 µl</a>	EPR18876	Hu	Dot, IP, WB	ab194243
Histone H3.3 <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17899	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, WB	ab176840
Histone H3.3 <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17899	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, ICC/IF, IHC-P, WB	ab208690
Histone H3.3 (phospho S31)	EPR1873	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, WB	ab92628
Histone H3.3 (phospho S31) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR1873	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, WB	ab183300
Histone H3.3C	EPR10085(B)	Hu, Ms, Rat	IHC-P, WB	ab150417
Histone H4 <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16599	Dm, Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177840
Histone H4 <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16599	Dm, Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab232371
Histone H4 <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR21213	Hu, Ms	ChIP, WB	ab223875
Histone H4 (acetyl K12) <a href="#">10 µl</a>	EPR17906	Hu, Ms, Rat	Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177793
Histone H4 (acetyl K16) <a href="#">10 µl</a>	EPR1004	Hu, Ms, Rat	Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, WB	ab109463
Histone H4 (acetyl K20) <a href="#">10 µl</a>	EPR16998(2)	Hu, Ms	ICC/IF, WB	ab177191
Histone H4 (acetyl K5 + K8 + K12 + K16) <a href="#">10 µl</a>	EPR16606	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177790
Histone H4 (acetyl K5) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP1000Y	Hu, Ms, Rat, Rice, XI	ChIP, ELISA, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab51997
Histone H4 (acetyl K5) <a href="#">Carrier-free</a>	EP1000Y	Hu, Ms, Rat	ChIP, ELISA, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab232507
Histone H4 (acetyl K8) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EP1002Y	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab45166
Histone H4 (acetyl K8) <a href="#">Carrier-free</a>	EP1002Y	Hu, Ms, Rat	ChIP, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, IP, WB	ab171184
Histone H4 (crotonyl K5) <a href="#">10 µl</a>	EPR17903	Hu, Ms, Rat	Dot, ICC/IF, IHC-P, WB	ab177844
Histone H4 (crotonyl K8)	EPR17905	Hu, Ms, Rat	ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab201075
Histone H4 (formyl K91)	EPR18083	Ms	PepArr, WB	ab177862
Histone H4 (methyl R67) <a href="#">10 µl</a>	EPR18914	Hu, Ms	WB	ab177827
Histone H4 (mono methyl K16) <a href="#">10 µl</a>	EPR17910	Hu, Ms	ICC/IF, PepArr, WB	ab177849
Histone H4 (mono methyl K20) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR16999	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab177188
Histone H4 (mono methyl K20) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR16999	Hu, Ms, Rat	ChIP, ICC/IF, IHC-P, PepArr, WB	ab239412

## Histone H3, H4 RabMAb® 製品 (続き)

ターゲット	クローン	交差種	アプリケーション	製品番号
Histone H4 (mono methyl K31) <a href="#">10 µl</a>	EPR17913	Hu	ICC/IF, PepArr, WB	ab177822
Histone H4 (mono methyl K77) <a href="#">10 µl</a>	EPR17921(2)	Hu, Ms	PepArr, WB	ab177828
Histone H4 (mono methyl R78)	EPR19561	Hu, Ms	Dot, Flow Cyt, ICC/IF, WB	ab202036
Histone H4 (mono methyl R92)	EPR21782	Hu, Ms, Rat	Dot, Flow Cyt, ICC/IF, IHC-P, WB	ab219797
Histone H4 (mutated G48 D) <a href="#">10 µl</a>	EP19111	Hu	PepArr, WB	ab199739
Histone H4 (tri methyl K20) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR17001(2)	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, IHC-P, WB	ab177190
Histone H4 (tri methyl K20) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR17001(2)	Hu, Ms, Rat	ChIP, Dot, IHC-P, WB	ab239410
Histone H4 (unmodified K20) <a href="#">10 µl</a> <a href="#">ChIP</a>	EPR22116	Hu, Ms, Rat	ChIP, IHC-P, IP, WB	ab227804
Histone H4 (unmodified K20) <a href="#">Carrier-free</a>	EPR22116	Hu, Ms, Rat	ChIP, IHC-P, IP, WB	ab236241

[10 µl](#) 10 µl size is available; [Carrier-free](#) BSA and Azide free; [ChIP](#) ChIP grade antibody; Ce: *Caenorhabditis elegans*; Chk: Chicken; Dm: *Drosophila melanogaster*; Gpig: Guinea Pig; Hu: Human; Mk: Monkey; Ms: Mouse; Sc: *Saccharomyces cerevisiae*; Spom: *Schizosaccharomyces pombe*; Xi: *Xenopus laevis*

ChIP: Chromatin Immunoprecipitation; ChIPseq: ChIP sequencing; Dot: Dot Blot; Flow Cyt: Flow Cytometry; ICC: Immunocytochemistry; ICC/IF: Immunocytochemistry / Immunofluorescence; IF: Immunofluorescence; IHC: Immunofluorescence; IHC - Wmt: Immunohistochemistry (Wholemount); IHC-FoFr: Immunohistochemistry (PFA perfusion fixed frozen sections); IHC-Fr: Immunohistochemistry (Frozen sections); IHC-P: Immunohistochemistry (Formalin/PFA-fixed paraffin-embedded sections); IP: Immunoprecipitation; PepArr: Peptide Array; WB: Western blot

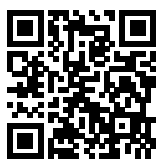
## RNA 修飾に対する抗体

RNA修飾とそのリーダー、ライター、イレーサーに対する抗体の商品ラインアップにより、エピジェネティクスの新たな領域を開くことができます。

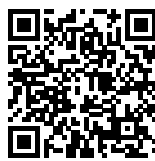
ターゲット	機能	抗体	使用文献
m6A	mRNA 安定性、スプライシング	Anti-N6-methyladenosine (m6A) antibody (ab190886) Anti-N6-methyladenosine (m6A) antibody (ab151230)	Nature 537:369-373 (2016) Mauer J et al. Nature, 2017 Kan L et al. Nat Commun, 2017 Vu L.P. et al. Nat Med, 2017 Sledz P et al. Elife, 2016 Linder B et al. Nat Methods, 2015 Nature 541:371-375 (2017) Nat Commun 8:15737 (2017) Nat Med 23:1369-1376 (2017) Elife 5:N/A (2016) Nat Methods 12:767-72 (2015)
ac4C	翻訳効率、mRNA 安定性	Anti-N4-acetylcytidine (ac4C) antibody (EPRNCI-184-128) (ab252215)	Cell 175:1872-1886 (2018) ACS Chem Biol 12:2922-2926 (2017)
m1A	翻訳、tRNA 安定性	Anti-1-methyladenosine (m1A) antibody (EPR-19836-208)	-
m2,2G	不明	Anti-N2,N2-dimethylguanosine (m2,2G) antibody (EPR-19838-40)	-
m4C	制限酵素からの保護 (バクテリア)	Anti-N4-methylcytidine (m4C) antibody (EPR-19850-108)	-
m2A	制限酵素からの保護 (バクテリア)	Anti-2-methyladenosine (m2A) antibody (EPR-19851-59)	-
m6,6A	制限酵素からの保護 (バクテリア)	Anti-N6,N6-dimethyladenosine (m6,6A) antibody (EPR-19831-44)	-
m8A	制限酵素からの保護 (バクテリア)	Anti-8-methyladenosine (m8A) antibody (EPR-20836-125-1)	-
YTHDF1	m6A リーダー	Anti-YTHDF1 antibody (EPR22349-16) (ab252346) Anti-YTHDF1 antibody (EPR22349-41) (ab220162)	- -

## RNA 修飾に対する抗体 (続き)

ターゲット	機能	抗体	使用文献
hnRNPA2B1	m6A リーダー	Anti-hnRNP A2B1 antibody (DP3B3) (ab6102)	Mol Cell Biol 37:N/A (2017) Nucleic Acids Res 45:12214-12240 (2017) Sci Rep 6:20193 (2016) PLoS Genet 9:e1003628 (2013)
		Anti-hnRNP A2B1 antibody (ab31645)	Elife 6:N/A (2017) Genome Biol 16:213 (2015) RNA Biol 11:1262-79 (2014) Nucleic Acids Res N/A:N/A (2013)
hnRNP C1/C2	m6A リーダー	Anti-hnRNP C1 + C2 antibody (4F4) (ab10294)	Nucleic Acids Res 45:6822-6836 (2017) RNA Biol 13:569-81 (2016) Nucleic Acids Res 44:10454-10466 (2016) Genes Dev 29:2054-66 (2015)
		Anti-hnRNP C1 + C2 antibody (EP3034Y) (ab75822)	J Virol 86:7180-91 (2012)
Mettl3	m6A ライター	Anti-METTL3 antibody (EPR18810)	Mol Cell 69:1028-1038.e6 (2018) Int J Obes (Lond) N/A:N/A (2018) Biochem Biophys Res Commun N/A:N/A (2016)
Mettl14	m6A ライター	Anti-METTL14 antibody (ab98166)	Cell Rep 14:93-102 (2016)
WTAP	m6A ライター	Anti-WTAP antibody (EPR18744)	-
Rbm15	m6A ライター	Anti-Rbm15 antibody (ab70549)	Genes Dev 32:415-429 (2018) J Biol Chem 288:33292-302 (2013)
NAT10/ALP	ac4C ライター	Anti-ALP antibody (EPR18663) (ab194297)	-
ALKBH5	m6A イレイサー	Anti-ALKBH5 antibody (ab69325)	Nature 541:371-375 (2017) J Biol Chem 287:29801-14 (2012)
		Anti-ALKBH5 antibody (ab174124)	Nat Immunol 18:1094-1103 (2017)
FTO	m6A イレイサー	Anti-FTO antibody (EPR6895)	Cell 172:90-105.e23 (2018) Nature 541:371-375 (2017) Elife 5:N/A (2016) Nucleic Acids Res 43:373-84 (2015) Nature 505:117-20 (2014)
PUS1	シュードウリジン・ライター	Anti-PUS1 antibody (EPR20181)	-
DKC1	シュードウリジン・ライター	Anti-DKC1 antibody (EPR10399)	-



人気のあるエピジェネティクス  
プロトコルを見る



エピジェネティクス抗体  
パネルをお試しください



エピジェネティクス・  
アプリケーションガイド  
をダウンロード

## アブカム株式会社

〒103-0012 東京都中央区日本橋堀留町2-2-1  
Tel 03-6231-0940 Fax 03-6231-0941  
E-mail: orders@abcam.co.jp

販売店・取扱店