

**製品名: マクロ H2A.1 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02225**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB, ICC/IF
反応性	マウス、ラット
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル抗体
形態	液体
濃度	0.29mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
保存	アリコートし、-20°Cで保存してください（12ヶ月有効）。凍結/融解サイクルを避けてください。
輸送	氷袋
バッファー	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:1000, ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 40 kDa; Observed MW: 40 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	MACROH2A1
別名	H2A.y; H2A/y; mH2A1; H2AF12M; MACROH2A1.1; macroH2A1.2
遺伝子 ID	9555
SwissProt ID	O75367
免疫原	ヒトマクロ H2A の合成ペプチド。1

**背景**

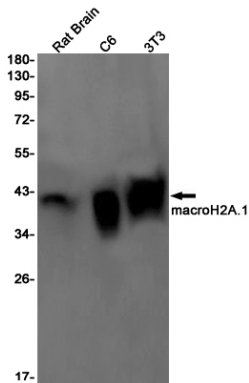
安定 X 染色体不活性化に関与する。転写因子の結合を阻害し、SWI/SNF 複合体のリモデリング活性を阻害する。EP300 によるヒスト

ンのアセチル化を阻害し、クラスI HDAC をリクルートすることで、クロマチンの低アセチル化状態を誘導する。

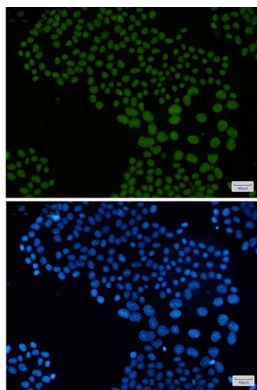
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

## 画像データ



マクロ H2A.1 抗体を使用したラット脳、C6、3T3 溶解物中のマクロ H2A.1 のウエスタンブロット分析。



マクロ H2A.1 抗体と DAPI (青) を用いた HeLa 中のマクロ H2A.1 (緑) の免疫細胞化学分析