

製品名: モノメチルヒストン H3 (Lys4) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00958**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	メチル化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
形態	液体
濃度	1mg/ml
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200
分子量	Calculated MW: 16 kDa; Observed MW: 16 kDa

抗原情報

遺伝子名	H3-4
別名	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
遺伝子 ID	8290
SwissProt ID	Q16695
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成メチル化ペプチド

背景

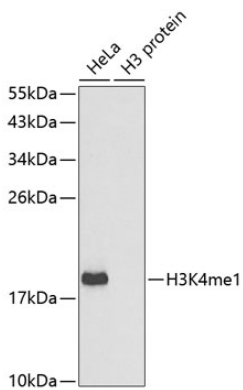
ヒストンは、真核生物の染色体繊維のヌクレオソーム構造を担う基本的な核タンパク質です。ヌクレオソームは、4つのコアヒストン (H2A、H2B、H3、H4) がそれぞれ対になって構成されるヒストン八量体に巻き付いた約 146 bp の DNA で構成されています。ク

ロマチン繊維は、リンカーヒストンである H1 とヌクレオソーム間の DNA との相互作用によってさらに凝縮され、高次のクロマチン構造を形成します。この遺伝子はイントロンを含まず、ヒストン H3 ファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子からの転写産物はポリ A 末端を持たず、代わりに回文終結要素を含みます。この遺伝子は、染色体 6p22-p21.3 のヒストン遺伝子クラスターにある他の H3 遺伝子とは独立して位置しています。

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



モノメチルヒストン H3-K4 抗体を使用した、さまざまな細胞株溶解物中のモノメチルヒストン H3 (Lys4) のウエスタンブロット分析。