

製品名: ジメチルヒストン H3 (Lys4) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe87486**

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,IHC,ICC/IF
反応性	ヒト、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
形態	液体
濃度	0.5mg/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%保護タンパク質を含む溶液で提供されます。受領日から12ヶ月間安定です。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:2000,ICC/IF 1:200-1:500
分子量	Calculated MW:15 kDa; Observed MW:17 kDa

抗原情報

遺伝子名	DiMethyl-Histone H3
別名	H3K4me; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
遺伝子 ID	8356
SwissProt ID	P68431
免疫原	ヒトヒストン H3 の Lys4 周囲の残基に対応する合成メチルペプチド

背景

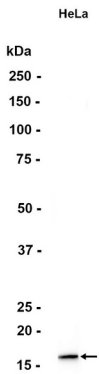
ヒストンは、真核生物の染色体繊維のヌクレオソーム構造を担う基本的な核タンパク質です。ヌクレオソームは、4つのコアヒストン

(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

-

画像データ



ジメチルヒストン H3 (Lys4) ウサギモノクローナル抗体を 1:1000 で使用した HeLa 細胞抽出物のウェスタンブロット分析。