

製品名: HIST2H3C(27Ac)マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81577**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	WB,IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	15.4kDa

抗原情報

遺伝子名	HIST2H3C(27Ac)
別名	H3; H3.2; H3/M; H3F2; H3FM; H3FN
遺伝子 ID	126961.0
SwissProt ID	Q71DI3
免疫原	ヒト HIST2H3C の合成ペプチド (AA: ATKAARK(Ac)SAPATGGV)。

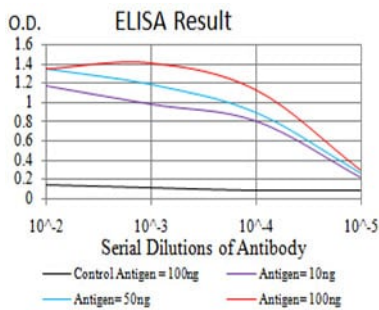
背景

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。この構造は、4つのコアヒストン (H2A、H2B、H3、H4) がそれぞれ対になって八量体を構成するヌクレオソームに巻き付いた約 146 bp の DNA で構成されています。

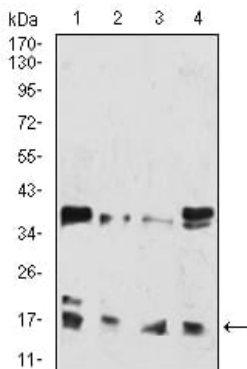
す。クロマチン繊維は、リンカーヒストン H1 とヌクレオソーム間の DNA との相互作用によってさらに凝縮され、高次のクロマチン構造を形成します。この遺伝子はイントロンを含まず、ヒストン H3 ファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子からの転写産物にはポリ A 末端がなく、代わりに回文終結要素が含まれています。この遺伝子は、1 番染色体上のヒストンクラスターに存在します。この遺伝子は、クラスター内で重複する 4 つのヒストン遺伝子の 1 つであり、このレコードはテロメアコピーを表しています。

研究分野

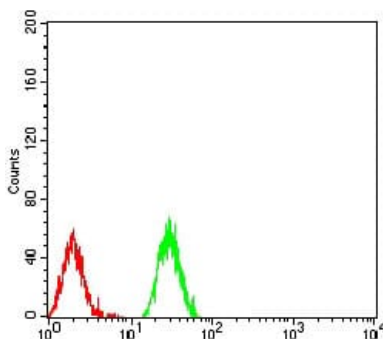
画像データ



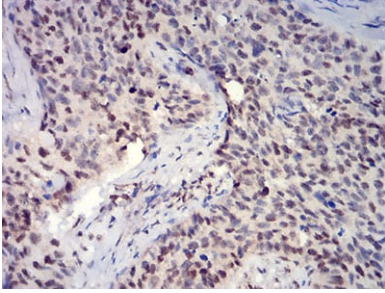
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



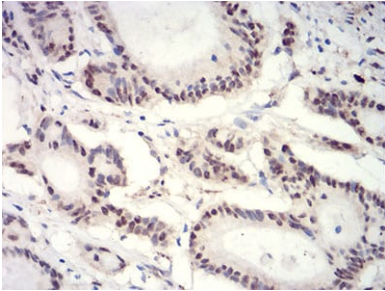
Hela (1)、Lncap (2)、Jurkat (3)、および Jurkat (4) 細胞溶解物に対する HIST2H3C (27Ac) マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



HIST2H3C(27Ac) マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Raji 細胞のフローサイトメトリー分析。



HIST2H3C(27Ac)マウス mAb と DAB 染色を用いたパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



HIST2H3C(27Ac)マウス mAb と DAB 染色を用いたパラフィン包埋ヒト大腸癌組織の免疫組織化学分析。