

**製品名: HH3 マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM81425**

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,ELISA,FC
反応性	ヒト、マウス
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 で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	15.5kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HH3
別名	HIST3H3;H3t; H3.4; H3/g; H3FT
遺伝子 ID	8290.0
SwissProt ID	Q16695
免疫原	ヒト HH3 の合成ペプチド (AA: ARTKQTAR(AcK)STG-C)。

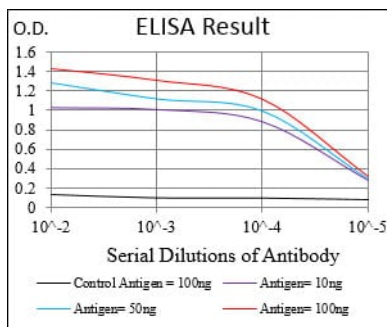
**背景**

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

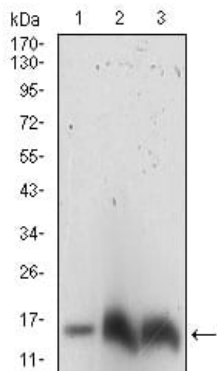
ロマチン繊維は、リンカーヒストンである H1 とヌクレオソーム間の DNA との相互作用によってさらに凝縮され、高次のクロマチン構造を形成します。この遺伝子はイントロンを含まず、ヒストン H3 ファミリーのメンバーをコードしています。この遺伝子からの転写産物はポリ A 末端を持たず、代わりに回文終結要素を含みます。この遺伝子は、染色体 6p22-p21.3 のヒストン遺伝子クラスターにある他の H3 遺伝子とは独立して位置しています。

## 研究分野

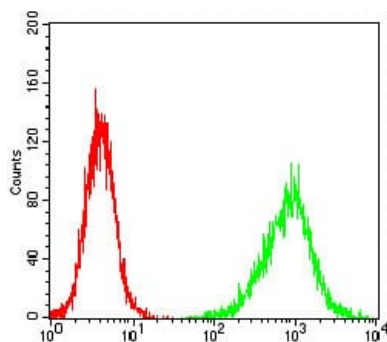
## 画像データ



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);



NIH3T3 (1)、Hela (2)、K562 (3) 細胞溶解物に対する AHH3 マウス mAb を用いたウエスタンブロット解析。



HH3 マウス mAb (緑) とネガティブ コントロール (赤) を使用した NIH/3T3 細胞のフローサイトメトリー分析。