

**製品名: ジメチルヒストン H3 (Lys27) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM84831**

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, ICC, IP
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	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、0.5% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む 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 1:500-1:1000, ICC 1:50-1:200, IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	DiMethyl-Histone H3 (Lys27)
別名	H3K27me2; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
遺伝子 ID	8350.0
SwissProt ID	P68431
免疫原	ヒストン H3 の合成ペプチド (ジメチル Lys27)

**背景**

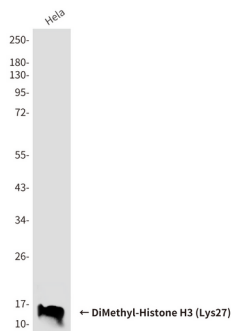
H3 ヌクレオソームの核となる構成要素。ヌクレオソームは DNA をクロマチンに包み込み、DNA を鋳型として利用する細胞機構への

DNA のアクセスを制限します。ヒストンは転写制御、DNA 修復、DNA 複製、そして染色体の安定性において中心的な役割を果たします。

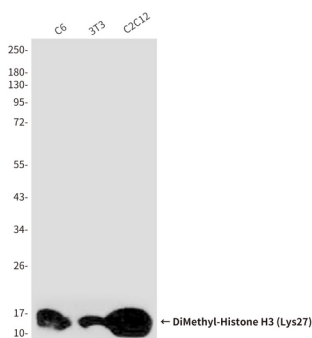
## 研究分野

-

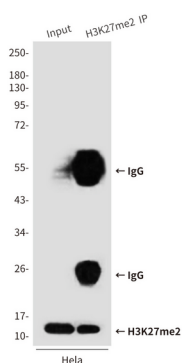
## 画像データ



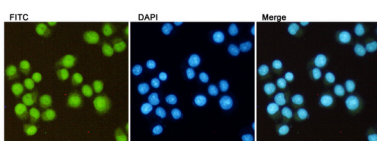
DiMethyl-Histone H3 (Lys27) 抗体を使用した、Hela、ラットの心臓、マウスの心臓、HUVEC、Jurkat 溶解物中の DiMethyl-Histone H3 (Lys27) のウェスタンブロット分析。



C6、3T3、C2C12 ライセート中のジメチルヒストン H3 (Lys27) のウェスタンブロット分析 (ジメチルヒストン H3 (Lys27) 抗体使用)



ジメチルヒストン H3 (Lys27) 抗体を使用した HeLa 溶解物中のジメチルヒストン H3 (Lys27) の免疫沈降分析。



DiMethyl-Histone H3 (Lys27) 抗体を使用した HeLa 細胞における DiMethyl-Histone H3 (Lys27) の免疫細胞化学分析。