

製品名: ジメチルヒストン H3 (Lys27) (5F6) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03581**

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/IF, IP
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	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	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, ICC/IF 1:50-1:200, IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

抗原情報

遺伝子名	H3C1
別名	H3K27me2; H3 histone; HIST1H3A; Histone cluster 1; H3a
遺伝子 ID	8350
SwissProt ID	P68431
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

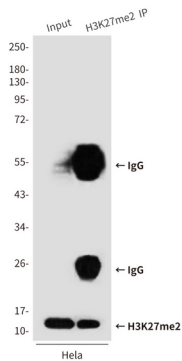
H3ヌクレオソームの核となる構成要素。ヌクレオソームはDNAをクロマチンに包み込み、DNAを鋳型として利用する細胞機構へのDNAのアクセスを制限します。ヒストンは転写制御、DNA修復、DNA複製、そして染色体の安定性において中心的な役割を果たし

ます。

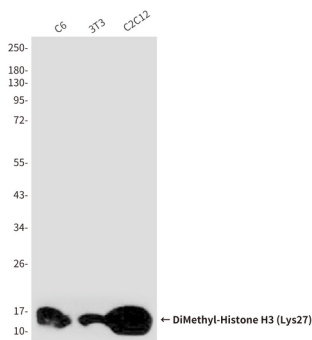
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

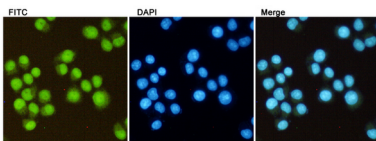
画像データ



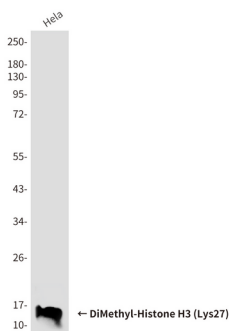
DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) 抗体を用いた HeLa 溶解物中の DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) の免疫沈降分析。



C6、3T3、C2C12 ライセート中の DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) 抗体を用いた DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) のウェスタンブロット分析



DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) 抗体を用いた HeLa 細胞における DiMethyl-Histone H3 (Lys27) の免疫細胞化学分析。



DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) 抗体を使用した、HeLa、ラット心臓、マウス心臓、HUVEC、Jurkat 溶解物中の DiMethyl-Histone H3 (Lys27) (5F6) のウェスタンブロット分析。