

製品名: モノメチルヒストン H3 (Lys9) (10F5) マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM03583**

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
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
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

抗原情報

遺伝子名	H3C1
別名	H3K9me; 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

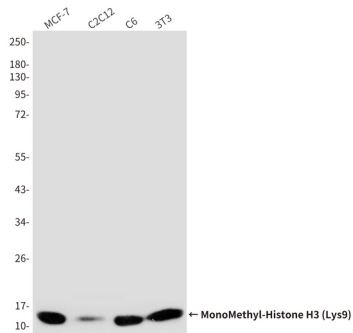
H3ヌクレオソームの核となる構成要素。ヌクレオソームはDNAをクロマチンに包み込み、DNAを鋳型として利用する細胞機構へのDNAのアクセスを制限します。ヒストンは転写制御、DNA修復、DNA複製、そして染色体の安定性において中心的な役割を果たし

ます。

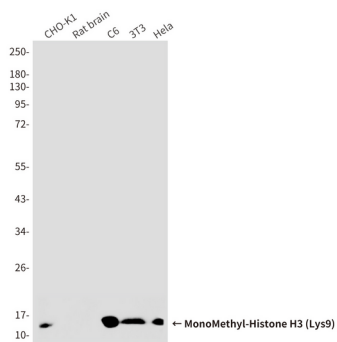
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



モノメチルヒストン H3 (Lys9) (10F5) 抗体を使用した、MCF-7、C2C12、C6、3T3 溶解物中のモノメチルヒストン H3 のウエスタンブロット分析。



モノメチルヒストン H3 (Lys9) (10F5) 抗体を使用した、CHO-K1、ラット脳、C6、3T3、HeLa 溶解物中のモノメチルヒストン H3 (Lys9) (10F5) のウエスタンブロット分析。