

**製品名: ヒストン H3 (トリメチルリジン 9) (4H8) マウスモノクローナル抗体****カタログ番号: AMM06157**

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	IgG
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	PBS、pH 7.4、0.5% 保護タンパク質、防腐剤として 0.02% 新型防腐剤 N、50% グリセロールを含有。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:1000-1:3000
分子量	15kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HIST1H3A H3K9ME3; HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD; HIST1H3F; H3FI; HIST1H3G; H3FH; HIST1H3H; H3FK; HIST1H3I; H3FF; HIST1H3J; H3FJ; Histone H3.1; Histone H3/a; Histone H3/b; Histone H3/c; Histone H3/d; Histone H3/f; Histone H3/h; Histone H3/i; Histone H3/j; Histone H3/k; Histone H3/l; HIST2H3A; HIST2H3C; H3F2; H3FM; HIST2H3D; Histone H3.2; Histone H3/m; Histone H3/o; H3F3A; H3.3A; H3F3; PP781; H3F3B; H3.3B; Histone H3.3
別名	
遺伝子 ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968

**SwissProt ID** P68431/Q71DI3/P84243  
**免疫原** ヒストン H3 の合成ペプチド (トリメチル Lys9)

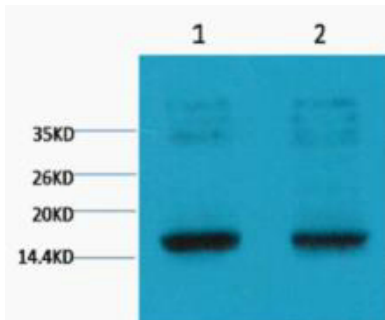
## 背景

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。

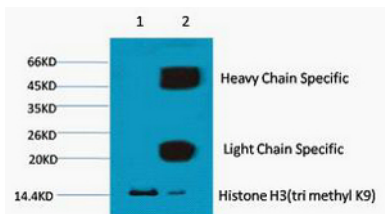
## 研究分野

全身性エリテマトーデス;

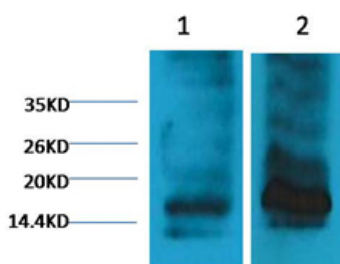
## 画像データ



1) 1:2,000(2) 1:5,000 に希釈した HeLa のウエスタンブロット分析。



1、入力: HeLa 細胞ライセート 2、IP 産物: IP 希釈率 1: 200 ウェスタンブロット分析: ヒストン H3 (トリメチル Lys9) (4H8) マウスモノクローナル抗体: 1: 1,000 二次抗体: ヤギ抗マウス IgG (H+L) (S001) 1: 10,000



1) ラット精巣組織、2) Raw264.7 のウエスタンブロット分析 (抗体希釈率 1:2000)。