

**製品名: ヒストン H3 (ジメチル Lys9) ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe21084**

研究使用のみ

**概要**

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	メチル
修飾	メチル化
アイソタイプ	IgG,Kappa
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.2mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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、50%グリセロール、0.05%プロクリン 300、0.05%保護タンパク質
精製	プロテイン A

**応用**

希釈倍率	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:4000-1:20000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
分子量	Calculated MW:15kD;Observed MW:15kD

**抗原情報**

遺伝子名	HIST1H3A H3K9ME2;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** 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

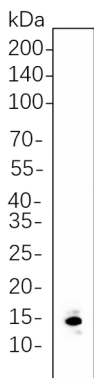
## 背景

細胞局在: 核。染色体。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。この構造は、約 146 bp の DNA がヌクレオソームに巻き付いて構成されています。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八量体です。クロマチン繊維は、リンカーヒストン 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 ファミリーに属する複製依存性ヒストン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 末端を欠き、代わりに回文配列終結要素を含みます。この遺伝子は、染色体 6p22-p21.3 の大きなヒストン遺伝子クラスターに存在します。 [RefSeq 提供、2015年8月]

## 研究分野

-

## 画像データ



NIH-3T3 細胞ライセートを 4~20% SDS-PAGE で分離し、膜をヒストン H3 (ジメチル Lys9) ウサギモノクローナル抗体 (1:1000) でプロットングした。抗体の検出には HRP 標識ヤギ抗ウサギ IgG(H + L)抗体を用いた。