

**製品名:** ヒストン H3 (リン酸化 Ser28) ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab04778

研究使用のみ

**概要**

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,ELISA
反応性	ヒト、マウス、ラット
標識	非共役
修飾	リン酸化
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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% 新タイプ防腐剤 N を含む PBS 液。
精製	アフィニティー精製

**応用**

希釈倍率	WB 1:500-1:2000,ELISA 1:5000-1:10000
分子量	20kDa

**抗原情報**

遺伝子名	HIST1H3A HIST1H3A; H3FA; HIST1H3B; H3FL; HIST1H3C; H3FC; HIST1H3D; H3FB; HIST1H3E; H3FD;
別名	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
遺伝子 ID	8350/8351/8352/8353/8354/8355/8356/8357/8358/8968
SwissProt ID	P68431/Q71DI3/P84243
免疫原	抗血清は、ヒトヒストン H3 の Ser28 リン酸化部位付近の合成ペプチドに対して作製された。アミノ酸範囲: 13-62

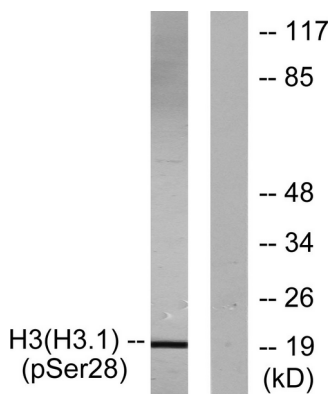
## 背景

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

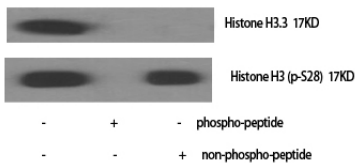
タンパク質アセチル化

## 画像データ



血清 20% 30% で処理した HUVEC 細胞ライセートのヒストン H3 (リン酸化 Ser28) 抗体を用いたウェスタンブロット解析。右レーンはリン酸化ペプチドでブロッキングされている。

1: 1000 に希釈したリン酸化ヒストン H3 (S28) ポリクローナル抗体を用いた各種細胞のウェスタンブロット解析。



1: 1000 に希釈したリン酸化ヒストン H3 (S28) ポリクローナル抗体を用いた 293T 細胞のウェスタンブロット解析。

