

製品名: ヒストン H3 (モノメチル K14) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe84518**

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, ICC, FC
反応性	ヒト、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
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	0.61mg/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	0.05% アジ化ナトリウム、0.05% 保護タンパク質、50% グリセロールを含む PBS で精製された抗体。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000, ICC 1:50-1:200, FC 1:20-1:100
分子量	15 kDa

抗原情報

遺伝子名	Histone H3(monomethylK14)
別名	Histone H3.1, Histone H3, HIST1H3A;;MonoMethyl-Histone H3 (K15)
遺伝子 ID	
SwissProt ID	P68431
免疫原	ヒトヒストン H3.1 の K15 メチル化部位周辺から合成したペプチド

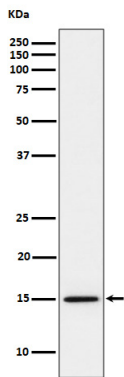
背景

ヌクレオソームの中核構成要素。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

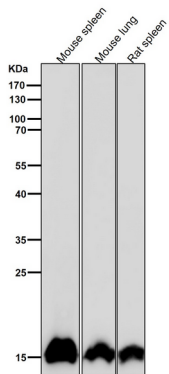
アクセスを制限します。そのため、ヒストンは転写制御、DNA 修復、DNA 複製、そして染色体の安定性において中心的な役割を果たします。DNA へのアクセスは、ヒストンの複雑な翻訳後修飾（ヒストンコードとも呼ばれます）とヌクレオソームリモデリングによって制御されています。

研究分野

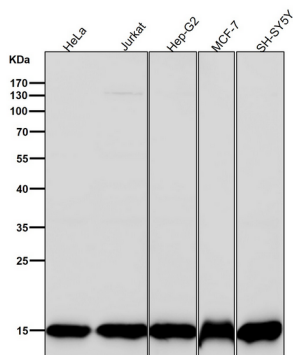
画像データ



HeLa 細胞溶解物中のヒストン H3 (モノメチル K14) 発現のウェスタンブロット分析。



すべてのレーンでは、抗体を 1:1K に希釈して室温で 1 時間使用します。



すべてのレーンでは、抗体を 1:1K に希釈して室温で 1 時間使用します。