

製品名: ヒストン H2A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe85651

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
反応性	人間、ネズミ
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	-
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 TBS 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 1:500-1:1000
分子量	Calculated MW: 14 kDa; Observed MW: 14 kDa

抗原情報

遺伝子名	Histone H2A
別名	Histone H2A.2
遺伝子 ID	852283.0
SwissProt ID	P04912
免疫原	ヒストン H2A の合成ペプチド

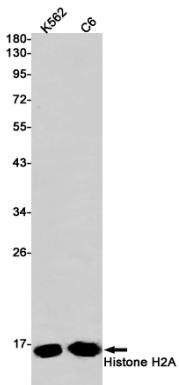
背景

ヌクレオソームの中核成分であり、DNA 二本鎖切断 (DSB) 修復において中心的な役割を果たします。ヌクレオソームは DNA をク

ロマチンに包み込み、コンパクトにすることで、DNAを鋳型として用いる細胞機構へのDNAのアクセスを制限します。したがって、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のアクセス性は、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



ヒストン H2A 抗体を使用した K562、C6 溶解物中のヒストン H2A のウエスタン ブロット分析。