

**製品名:** ヒストン H2A.X ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号:** AMRe85652

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,IP
反応性	ヒト、マウス、ラット
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	0.51mg/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 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,IHC 1:50-1:100,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	Histone H2A.X
別名	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X
遺伝子 ID	3014.0
SwissProt ID	P16104
免疫原	ヒトヒストン H2A.X の合成ペプチド

**背景**

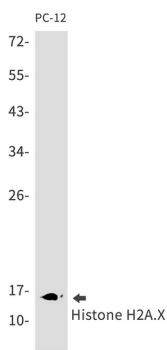
ヌクレオソームのサブセットにおいて、従来のヒストン H2A を置換する変異ヒストン H2A.X。ヌクレオソームは DNA をクロマチンに

包み込み、凝縮することで、DNA を鋳型として必要とする細胞機構への DNA のアクセスを制限します。これにより、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。

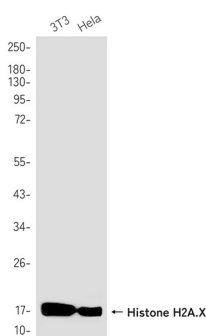
## 研究分野

-

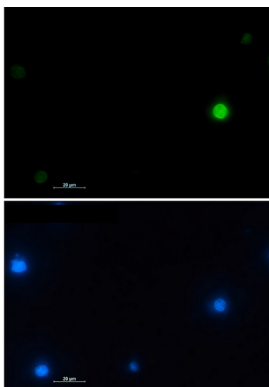
## 画像データ



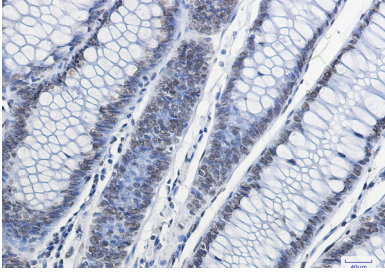
Histone H2A.X 抗体を使用した PC-12 溶解物中の Histone H2A.X のウェスタン ブロット分析。



ヒストン H2A.X 抗体を用いた 3T3、HeLa ライセート中のヒストン H2A.X のウェスタン ブロット分析



ヒストン H2A.X 抗体と DAPI (青) を使用した HL-60 中のヒストン H2A.X (緑) の免疫細胞化学分析。



ヒストン H2A.X 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。