

製品名: ヒストン H2A.X ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号:** APRab00022

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,IHC,ICC/IF,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	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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 15 kDa; Observed MW: 15 kDa

抗原情報

遺伝子名	H2AX
別名	H2A.X; H2AFX; H2a/x; HIST5-2AX; Histone H2A.X
遺伝子 ID	3014
SwissProt ID	P16104
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

背景

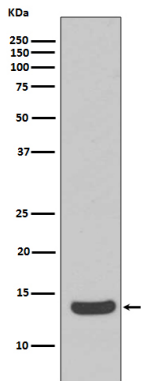
ヌクレオソームのサブセットにおいて、従来のヒストン H2A を置換する変異ヒストン H2A.X。ヌクレオソームは DNA をクロマチンに

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。

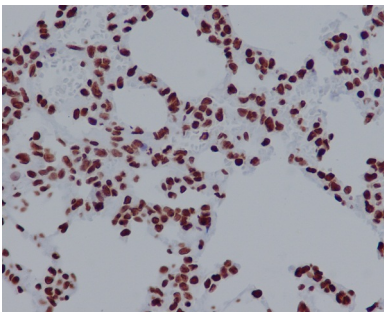
研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

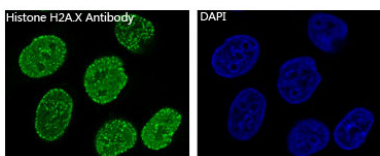
画像データ



Histone H2A.X 抗体を使用した Raji 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 抗体を使用したパラフィン包埋ラット肺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。



ヒストン H2A.X 抗体を使用した HeLa のヒストン H2A.X の免疫蛍光分析。