

製品名: KDM4A ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03276**

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,IP
反応性	人間
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	1mg/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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 121 kDa; Observed MW: 150 kDa

抗原情報

遺伝子名	KDM4A
別名	KDM4A; JHDM3A; JMJD2; JMJD2A; KIAA0677; Lysine-specific demethylase 4A; JmjC domain-containing histone demethylation protein 3A; Jumonji domain-containing protein 2A
遺伝子 ID	9682
SwissProt ID	O75164
免疫原	ヒト KDM4A/JHDM3A/JMJD2A の合成ペプチド

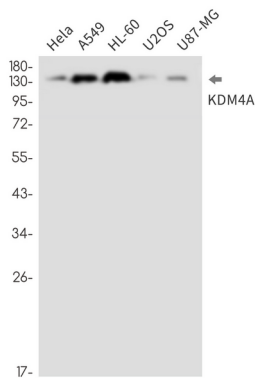
背景

ヒストン H3 の Lys-9 および Lys-36 残基を特異的に脱メチル化するヒストン脱メチル化酵素。ヒストンコードにおいて中心的な役割を果たします。ヒストン H3 の Lys-4、H3 の Lys-27、H4 の Lys-20 は脱メチル化しません。トリメチル化された H3 の Lys-9 および H3 の Lys-36 残基を脱メチル化しますが、モノメチル化およびジメチル化された残基には活性がありません。

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



KDM4A 抗体を使用した HeLa、A549、HL-60、U2OS、U87-MG 溶解物中の KDM4A のウエスタン ブロット分析。