

**製品名: KDM4A ウサギポリクローナル抗体****カタログ番号: APRab00324**

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,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,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

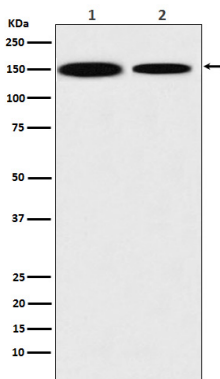
**背景**

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



(1) HEK293 ライセート、(2) NIH3T3 ライセート中の KDM4A 抗体を用いた KDM4A / JHDM3A / JMJD2A のウエスタンブロット解析。