

製品名: SMYD3 ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab00276**

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,FC,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,FC 1:50-1:100,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 42 kDa

抗原情報

遺伝子名	SMYD3
別名	KMT3E; ZMYND1; ZNFN3A1; bA74P14.1
遺伝子 ID	64754
SwissProt ID	Q9H7B4
免疫原	ヒト SMYD3 の組み換えタンパク質

背景

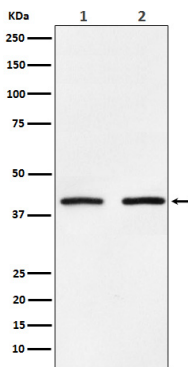
ヒストンメチルトランスフェラーゼ。ヒストン H3 の Lys-4 を特異的にメチル化し、ジメチル化およびトリメチル化を誘導するが、モ

ノメチル化は誘導しない。RNA ポリメラーゼ複合体の一員として、転写活性化において重要な役割を果たす。5'-CCCTCC-3'または5'-GAGGGG-3'配列を含む DNA に結合する。

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) HeLa ライセート、(2) SMYD3 抗体を用いた NIH/3T3 ライセート中の SMYD3 のウエスタンブロット解析。