

**製品名: SMYD3 ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02617**

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/IF,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	0.54mg/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,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 49 kDa; Observed MW: 49 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**

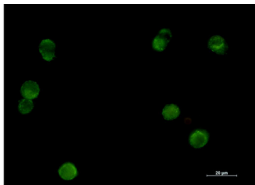
ヒストンメチルトランスフェラーゼ。ヒストン H3 の Lys-4 を特異的にメチル化し、ジメチル化およびトリメチル化を誘導するが、モ

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。

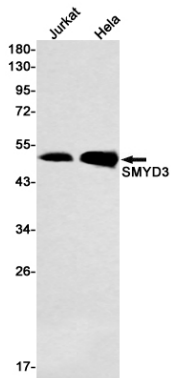
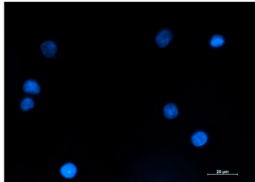
## 研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

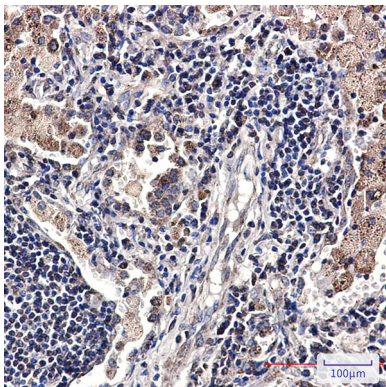
## 画像データ



SMYD3 抗体と DAPI (青) を使用した K562 の SMYD3 (緑) の免疫細胞化学分析。



SMYD3 抗体を使用した、Jurkat、Hela 溶解物中の SMYD3 のウエスタン ブロット分析。



SMYD3 抗体を用いたパラフィン包埋ヒト肺癌組織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) を使用した。