

製品名: KMT2D マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM82310**

研究使用のみ

概要

説明	マウスモノクローナル抗体
宿主	ねずみ
応用	IHC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG2b
クローン性	モノクローナル
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	0.05%アジ化ナトリウムを含む PBS 中の精製抗体
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	IHC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	593kDa

抗原情報

遺伝子名	KMT2D
別名	ALR; KMS; MLL2; MLL4; AAD10; KABUK1; TNRC21; CAGL114
遺伝子 ID	8085.0
SwissProt ID	O14686
免疫原	大腸菌で発現したヒト KMT2D (AA: 445-599) の精製組換え断片。

背景

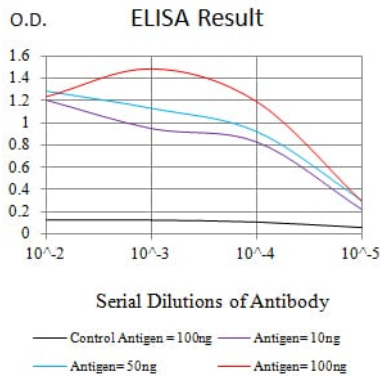
この遺伝子によってコードされるタンパク質は、ヒストン H3 の Lys-4 をメチル化するヒストンメチルトランスフェラーゼです。このタンパク質は、ASCOM と呼ばれる大きなタンパク質複合体の一部であり、 β グロビン遺伝子およびエストロゲン受容体遺伝子の転写

調節因子であることが示されています。この遺伝子の変異は、歌舞伎症候群の原因となることが示されています。

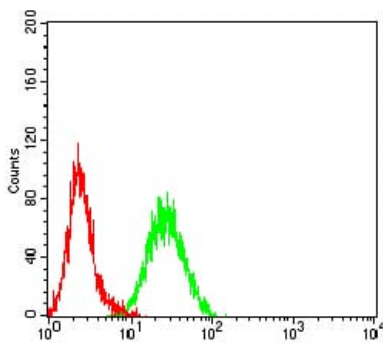
研究分野

-

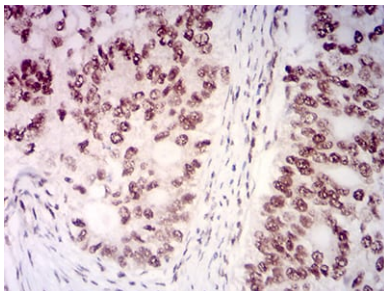
画像データ



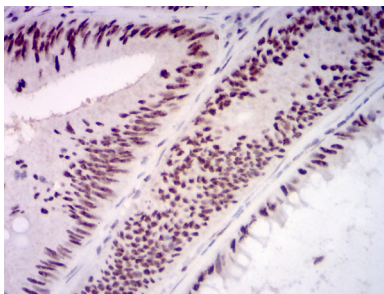
黒線: コントロール抗原 (100 ng) ; 紫線: 抗原 (10 ng) ; 青線: 抗原 (50 ng) ; 赤線: 抗原 (100 ng)



KMT2D マウス mAb (緑) とネガティブコントロール (赤) を使用した Hela 細胞のフローサイトメトリー分析。



KMT2D マウス mAb と DAB 染色を用いたパラフィン包埋ヒト子宮頸癌組織の免疫組織化学分析。



KMT2D マウス mAb と DAB 染色を使用したパラフィン包埋ヒト直腸癌組織の免疫組織化学分析。