

製品名: KDM4A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81578**

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	ICC,ELISA,FC
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	Mouse IgG1
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	ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	120.6kDa

抗原情報

遺伝子名	KDM4A
別名	JMJD2; JHDM3A; JMJD2A; TDRD14A
遺伝子 ID	9682.0
SwissProt ID	O75164
免疫原	大腸菌で発現したヒト KDM4A (AA: 932-1057) の精製された組み換え断片。

背景

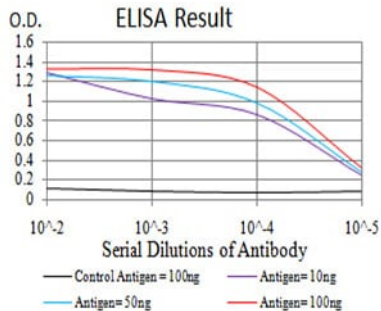
この遺伝子は Jumonji ドメイン 2 (JMJD2) ファミリーのメンバーであり、JmjN ドメイン、JmjC ドメイン、JD2H ドメイン、2つの TUDOR ドメイン、および 2つの PHD 型ジンクフィンガーを含むタンパク質をコードします。この核タンパク質は、特定のトリメチ

ル化ヒストン残基をジメチル化型に変換するトリメチル化特異的脱メチル化酵素として、また転写抑制因子として機能します。

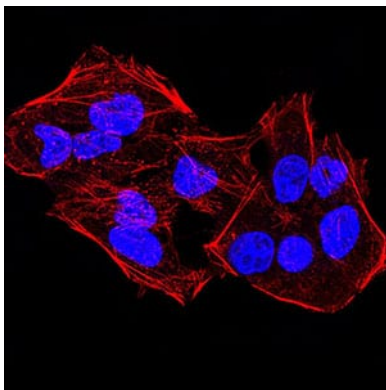
研究分野

-

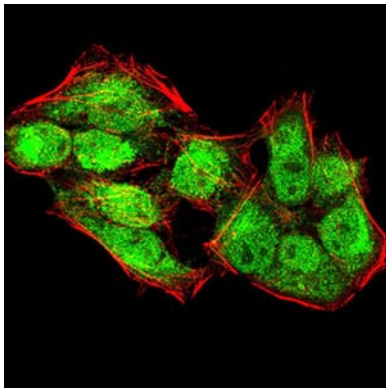
画像データ



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);



KDM4A マウス mAb を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識したアクチンフィラメント。



KDM4A マウス mAb (緑) を用いた HeLa 細胞の免疫蛍光染色。青: DRAQ5 蛍光 DNA 色素。赤: Alexa Fluor-555 ファロイジンで標識されたアクチンフィラメント。