

製品名: DNMT3A マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81678**

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 IgG2a
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	102kDa

抗原情報

遺伝子名	DNMT3A
別名	TBR5; DNMT3A2; M.HsaIIIA
遺伝子 ID	1788.0
SwissProt ID	Q9Y6K1
免疫原	大腸菌で発現したヒト DNMT3A (AA: 46-180) の精製された組み換え断片。

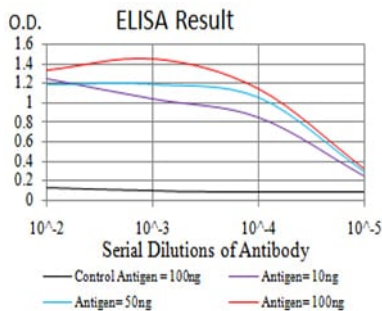
背景

CpG メチル化は、胚発生、インプリンティング、および X 染色体不活性化に重要なエピジェネティック修飾です。マウスを用いた研究では、DNA メチル化が哺乳類の発生に必須であることが実証されています。この遺伝子は、維持メチル化ではなく、de novo メチ

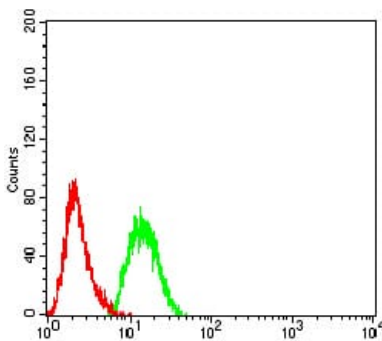
ル化に機能すると考えられる DNA メチルトランスフェラーゼをコードしています。このタンパク質は細胞質と核に局在し、その発現は発生段階に応じて制御されます。選択的スプライシングにより、異なるアイソフォームをコードする複数の転写産物バリエーションが生成されます。

研究分野

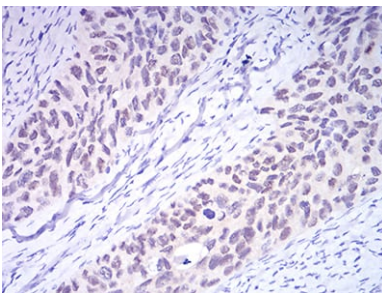
画像データ



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)



DNMT3A 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。



DNMT3A マウス mAb と DAB 染色を使用し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。