

製品名: MGMT マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81518**

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	WB,IHC,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	WB 1:500-1:2000,IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400
分子量	21.6kDa

抗原情報

遺伝子名	MGMT
別名	EC 2.1.1.63
遺伝子 ID	4255.0
SwissProt ID	P16455
免疫原	大腸菌で発現したヒト MGMT (AA: 32-210) の精製組み換え断片。

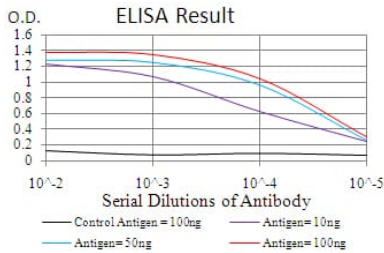
背景

MGMT (O-6-メチルグアニン-DNA メチルトランスフェラーゼ) はタンパク質コード遺伝子です。MGMT に関連する疾患には、乏突起星細胞腫や脊髄星細胞腫などがあります。この遺伝子に関連する GO アノテーションには、DNA メチルトランスフェラーゼ活性

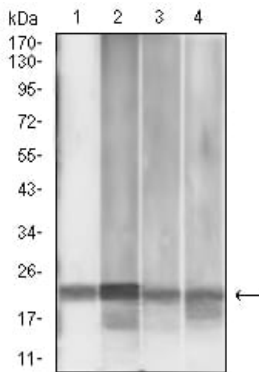
とカルシウムイオン結合が含まれます。

研究分野

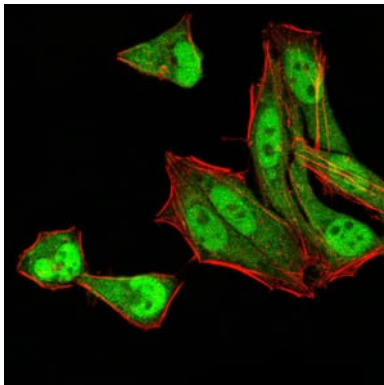
画像データ



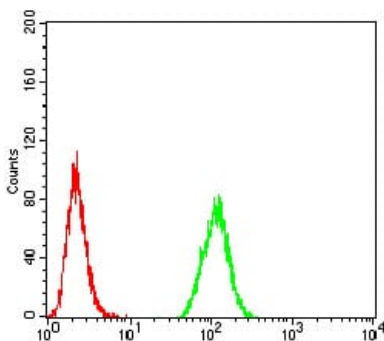
黒線: コントロール抗原 (100 ng); 紫線: 抗原 (10 ng); 青線: 抗原 (50 ng); 赤線: 抗原 (100 ng);



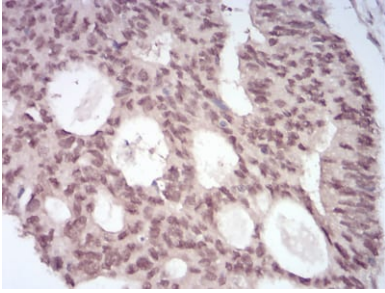
MCF-7 (1)、Jurkat (2)、HepG2 (3)、および PC-3 (4) 細胞溶解物に対する MGMT マウス mAb を使用したウエスタンブロット分析。



MGMT 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。



MGMT 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。



MGMT 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。