

製品名: MGMT マウスモノクローナル抗体**カタログ番号: AMM81465**

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	ELISA
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	ELISA 1:5000-1:20000
分子量	21.6kDa

抗原情報

遺伝子名	MGMT
別名	MGMT
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

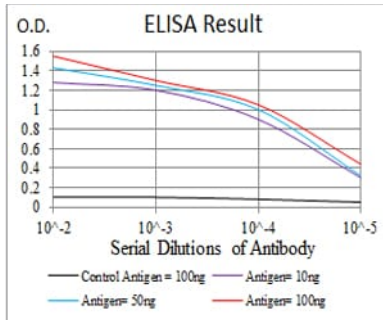
MGMT は、DNA 中の O6-メチルグアニン (O6-MeG) の生物学的作用に対する細胞防御に関与する。DNA 中のアルキル化グアニンを、O-6 位のアルキル基を酵素中のシステイン残基に化学量論的に転移させることで修復する。これは自殺反応であり、酵素は不可

逆に不活性化される。

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);