

製品名: MGMT ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe03086**

研究使用のみ

概要

説明	組換えウサギモノクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB,IP
反応性	人間
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	モノクローナル
形態	液体
濃度	0.5mg/ml。本製品の濃度はロットによって異なる場合があります。
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	50mM トリスグリシン（pH 7.4）、0.15M NaCl、40%グリセロール、0.01%アジ化ナトリウム、0.05%保護タンパク質
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
分子量	Calculated MW: 22 kDa; Observed MW: 22 kDa

抗原情報

遺伝子名	MGMT
別名	Methylated-DNA--protein-cysteine methyltransferase
遺伝子ID	4255
SwissProt ID	P16455
免疫原	ヒトMGMTの合成ペプチド

背景

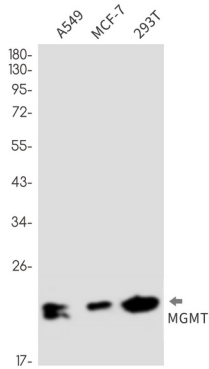
MGMT (O-6-メチルグアニン-DNAメチルトランスフェラーゼ) は、DNA修復酵素であり、グアニンのO(6)位からメチル基または

アルキル基を特異的に除去し、DNA 切断を引き起こすことなくグアニンを正常な状態に戻す自殺反応に関与します。MGMT はアルキル化毒素から細胞を保護し、アルキル化治療薬に対する薬剤耐性の重要な因子です。

研究分野

エピジェネティクスと核シグナル伝達

画像データ



MGMT 抗体を使用した A549、MCF-7、293T 溶解物中の MGMT のウエスタン ブロット分析。