

**製品名: MGMT ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe01402**

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,IHC
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	0.64mg/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,IHC 1:50-1:100
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**

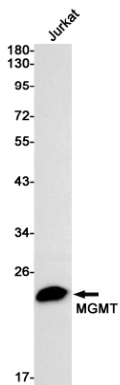
MGMT (O-6-メチルグアニン-DNA メチルトランスフェラーゼ) は、DNA 修復酵素であり、グアニンの O(6)位からメチル基または

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。

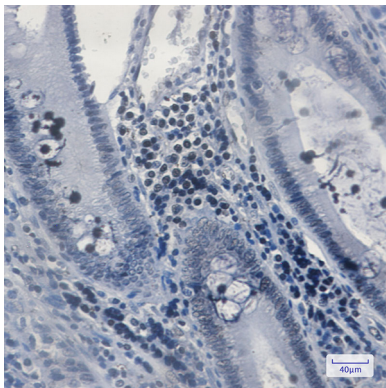
## 研究分野

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 Jurkat 溶解物中の MGMT のウエスタン ブロット分析。



MGMT 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト大腸癌の免疫組織化学分析。抗原賦活化には高圧高温クエン酸ナトリウム pH 6.0 を使用しました。