

**製品名: PMS2 ウサギモノクローナル抗体**

**カタログ番号: AMRe01493**

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	0.3mg/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: 96 kDa; Observed MW: 96 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	PMS2
別名	DNA mismatch repair gene; DNA mismatch repair protein PMS2; HNPCC4; PMS1 protein homolog 2
遺伝子 ID	5395
SwissProt ID	P54278
免疫原	ヒト PMS2 の合成ペプチド

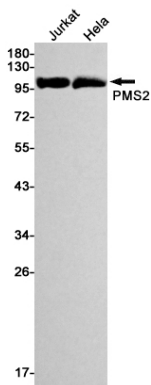
## 背景

RFC および PCNA 存在下での MutL-MutS ヘテロ二本鎖三元複合体の形成は、PMS2 のエンドヌクレアーゼ活性を活性化するのに十分である。これによりミスマッチ近傍に一本鎖切断が生じ、エキソヌクレアーゼ EXO1 がミスマッチを含む鎖を分解するための新たなエントリーポイントが形成される。DNA メチル化は切断を阻害するため、新たに変異した DNA 鎖のみが修正されることが保証される。

## 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



PMS2 抗体を使用した、Jurkat、HeLa 溶解物中の PMS2 のウエスタンブロット分析。