

**製品名: PTEN ウサギモノクローナル抗体****カタログ番号: AMRe02494**

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
反応性	ヒト、マウス、ラット
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
分子量	Calculated MW: 47 kDa; Observed MW: 54 kDa

**抗原情報**

遺伝子名	PTEN
別名	PTEN; MMAC1; TEP1; Phosphatidylinositol 3; 4; 5-trisphosphate 3-phosphatase and dual-specificity protein phosphatase PTEN; Mutated in multiple advanced cancers 1; Phosphatase and tensin homolog
遺伝子 ID	5728
SwissProt ID	P60484
免疫原	標的タンパク質に対応する合成ペプチド

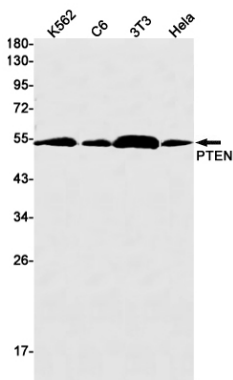
## 背景

腫瘍抑制因子。二重特異性タンパク質ホスファターゼとして作用し、チロシン、セリン、およびスレオニンリン酸化タンパク質を脱リン酸化します。また、脂質ホスファターゼとしても作用し、ホスファチジルイノシトール 3,4,5-トリスリン酸、ホスファチジルイノシトール 3,4-ジリン酸、ホスファチジルイノシトール 3-リン酸、およびイノシトール 1,3,4,5-テトラキスリン酸からイノシトール環の D3 位のリン酸を除去します。in vitro における基質選択性の順序は、PtdIns(3,4,5)P3 > PtdIns(3,4)P2 > PtdIns3P > Ins(1,3,4,5)P4 です。

## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



PTEN 抗体を使用した K562、C6、3T3、Hela 溶解物中の PTEN のウエスタンブロット分析。