

製品名: PTEN ウサギポリクローナル抗体**カタログ番号: APRab03638**

研究使用のみ

概要

説明	ウサギポリクローナル抗体
宿主	うさぎ
応用	WB
反応性	ネズミ、マウス
標識	非共役
修飾	未修正
アイソタイプ	IgG
クローン性	ポリクローナル
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	50% グリセロール、0.5% 保護タンパク質、0.02% アジ化ナトリウムを含む PBS 液 (pH 7.3)。
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C6および3T3溶解物中のPTENのウェスタンプロット分析。

