

**製品名:** リン酸化 mTOR (Ser2448) ウサギポリクローナル抗体

**カタログ番号:** APRab03727

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,IHC
反応性	ヒト、マウス、その他
標識	非共役
修飾	リン酸化
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	リン酸緩衝生理食塩水中のウサギ IgG、pH 7.4、150mM NaCl、0.02%アジ化ナトリウムおよび50%グリセロール。
精製	アフィニティークロマトグラフィー

## 応用

希釈倍率	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
分子量	Calculated MW: 289 kDa; Observed MW: 289 kDa

## 抗原情報

遺伝子名	MTOR
別名	MTOR; FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1; Serine/threonine-protein kinase mTOR; FK506-binding protein 12-rapamycin complex-associated protein 1; FKBP12-rapamycin complex-associated protein; Mammalian target of rapamycin; mTOR; Mechanistic tar
遺伝子 ID	2475
SwissProt ID	P42345
免疫原	標的タンパク質の残基に対応する合成リン酸化ペプチド

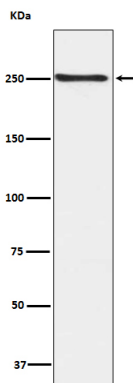
## 背景

PIKKファミリーに属する非定型キナーゼ。タンパク質合成の制御を介して細胞増殖を制御する。PI3K/Akt経路の下流に存在し、細胞生存に必須である。FKBP12-ラパマイシン複合体による細胞周期停止および免疫抑制作用の標的として作用する。

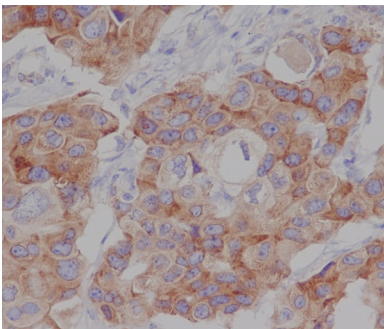
## 研究分野

細胞生物学

## 画像データ



Phospho-mTOR (Ser2448) 抗体を使用した HEK293 溶解物中の Phospho-mTOR (S2448) のウエスタン ブロット分析。



リン酸化 mTOR (S2448) 抗体を使用したパラフィン包埋ヒト乳がん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。