

製品名: mTOR (1L6) ウサギモノクローナル抗体**カタログ番号: AMRe14217**

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	ウサギ IgG（リン酸緩衝生理食塩水、pH 7.4、150mM NaCl、0.02% 新型保存料 N、50% グリセロール含有）。短期保存は+4°C、長期保存は-20°Cで保存してください。凍結融解サイクルは避けてください。
精製	アフィニティー精製

応用

希釈倍率	WB 1:1000-1:2000
分子量	289kDa

抗原情報

遺伝子名	MTOR
別名	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; Rapamycin target protein; kinase mTOR;
遺伝子 ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
免疫原	ヒト mTOR の合成ペプチド

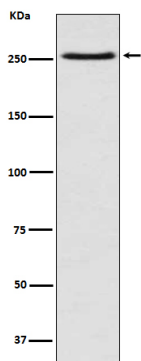
背景

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経路の下流に位置し、細胞の生存に必須である。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効果の標的として作用する。セリン/スレオニンプロテインキナーゼは、ホルモン、成長因子、栄養素、エネルギー、ストレスシグナルに応答して、細胞の代謝、増殖、生存を調節する中心的な役割を担う。

研究分野

-

画像データ



Jurkat 細胞溶解物における mTOR 発現のウェスタン ブロット分析。