

Produktname: Phospho-mTOR (Thr2446) Kaninchen-Polyclonal-Antikörper**Katalog-Nr.: APRab00932**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000
tnis	
Molekulargewicht	Calculated MW: 289 kDa; Observed MW: 220 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MTOR MTOR; FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1; Serine/threonine-protein kinase mTOR; FK506-
Alternative Namen	binding protein 12-rapamycin complex-associated protein 1; FKBP12-rapamycin complex-associated protein; Mammalian target of rapamycin; mTOR; Mechanistic tar
Gen-ID	2475
SwissProt ID	P42345
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

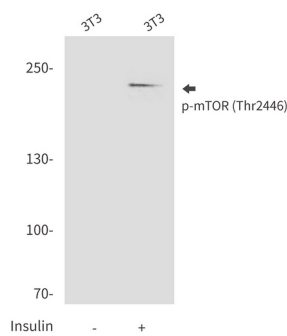
Hintergrund

Eine atypische Kinase aus der PIKK-Familie. Sie reguliert das Zellwachstum durch die Steuerung der Proteinsynthese. Sie ist dem PI3K/Akt-Signalweg nachgeschaltet und für das Zellüberleben erforderlich. Sie dient als Zielstruktur für den Zellzyklusarrest und die immunsuppressiven Effekte des FKBP12-Rapamycin-Komplexes.

Forschungsbereich

Zellbiologie

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-mTOR (Thr2446) in 3T3-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-mTOR (Thr2446)-Antikörpers.