

Produktname: mTOR (Phospho Ser2448) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21332**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Phospho
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:2000-1:10000,IHC 1:500-1:2000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:289kD;Observed MW:250kD

Antigen-Informationen

Genname	MTOR 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
Alternative Namen	
Gen-ID	2475
SwissProt ID	P42345
Immunogen	Ein synthetisches phosphoryliertes Peptid, das den Resten des Zielproteins entspricht

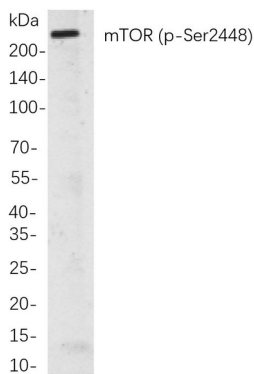
Hintergrund

Zelllokalisierung: Zytoplasma. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von Phosphatidylinositol-Kinase-verwandten Kinasen. Diese Kinasen vermitteln zelluläre Stressreaktionen wie DNA-Schäden und Nährstoffmangel. Dieses Protein dient als Zielstruktur für den Zellzyklusarrest und die immunsuppressiven Effekte des FKBP12-Rapamycin-Komplexes. Das ANGPTL7-Gen befindet sich in einem Intron dieses Gens. [bereitgestellt von RefSeq, Sep 2008]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HeLa-Zellen unter Verwendung eines mTOR (p-Ser2448) Kaninchen-mAb. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.