

Produktname: mTOR Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM81583

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC, ELISA
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Kaninchen
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis IHC 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 289kDa

Antigen-Informationen

Genname	mTOR
Alternative Namen	FRAP; FRAP1; FRAP2; RAFT1; RAPT1
Gen-ID	2475.0
SwissProt ID	P42345
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen mTOR (AA: 2311-2529), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

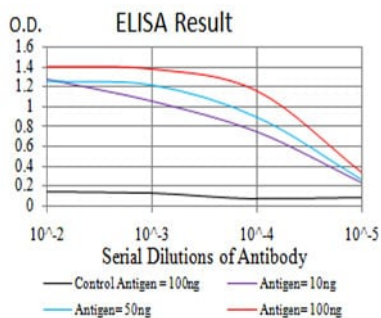
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zu einer Familie von Phosphatidylinositol-Kinase-verwandten Kinasen. Diese

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.

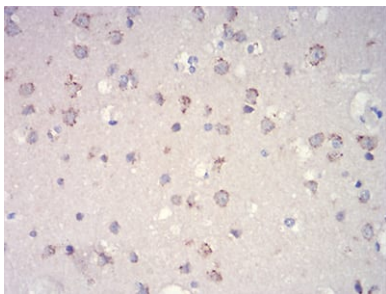
Forschungsbereich

PI3K-Akt-Signalweg, mTOR-Signalweg, JAK-STAT-Signalweg, Hippo-Signalweg

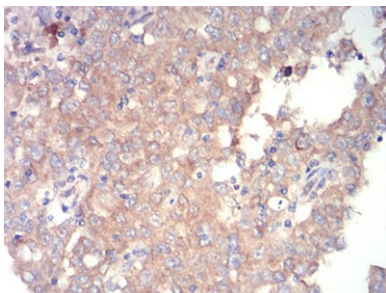
Bilddaten



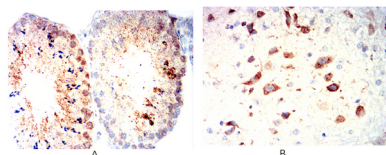
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



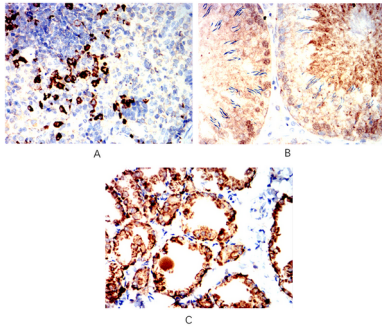
Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Hirngewebe mittels mTOR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Endometriumkarzinomgewebe mittels mTOR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten Maus-Hoden (A) und Maus-Kleinhirn (B) unter Verwendung von mTOR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteter Rattenmilz (A), Rattenhoden (B) und Rattenschilddrüse (C) unter Verwendung eines mTOR-Maus-mAb mit DAB-Färbung.