

Produktname: Raptor-Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21248**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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 1:1000-1:5000,IHC 1:200-1:1000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:149kD;Observed MW:149kD

Antigen-Informationen

Genname	RPTOR
Alternative Namen	KIAA1303 RAPTOR
Gen-ID	57521.0
SwissProt ID	Q8N122
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des menschlichen Raptor

Hintergrund

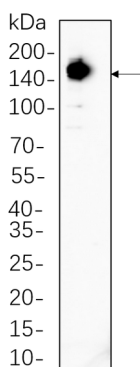
Zelllokalisierung: Zytoplasma. Dieses Gen kodiert eine Komponente eines Signalwegs, der das Zellwachstum in Abhängigkeit von Nährstoff- und Insulinspiegeln reguliert. Das kodierte Protein bildet einen stöchiometrischen Komplex mit der mTOR-

Kinase und interagiert außerdem mit dem eukaryotischen Initiationsfaktor 4E-bindenden Protein-1 (EIFP-1) und der ribosomalen Protein-S6-Kinase (rP6K). Das Protein reguliert die nachgeschaltete Effektor-rP6K positiv und die mTOR-Kinase negativ. Für dieses Gen wurden mehrere Transkriptvarianten gefunden, die verschiedene Isoformen kodieren. [bereitgestellt von RefSeq, Sep. 2009]

Forschungsbereich

-

Bilddaten



HEK293-Zelllysate wurden mittels 4–20%iger SDS-PAGE aufgetrennt und die Membran mit einem monoklonalen Raptor-Kaninchenantikörper (1:1000) inkubiert. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG(H+L)-Antikörper verwendet.