

Produktname: RSK3 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe02802**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,IP
Reaktivität	Mensch, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,54 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100,ICC/IF 1:50-1:200,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	RPS6KA2 RPS6KA2; MAPKAPK1C; RSK3; Ribosomal protein S6 kinase alpha-2; S6K-alpha-2; 90 kDa
Alternative Namen	ribosomal protein S6 kinase 2; p90-RSK 2; p90RSK2; MAP kinase-activated protein kinase 1c; MAPK-activated protein kinase 1c; MAPKAP kinase 1c; MAPKAPK-1c; Ri
Gen-ID	6196
SwissProt ID	Q15349
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen RSK3

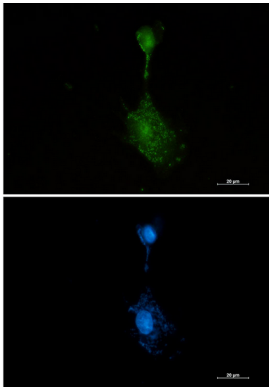
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der RSK-Familie (ribosomale S6-Kinase) der Serin/Threonin-Kinasen. Diese Kinase besitzt zwei nicht-identische katalytische Domänen und phosphoryliert verschiedene Substrate, darunter Mitglieder des MAPK-Signalwegs (Mitogen-aktivierte Kinase). Die Aktivität dieses Proteins ist an der Steuerung von Zellwachstum und -differenzierung beteiligt. Alternative Spleißvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden charakterisiert.

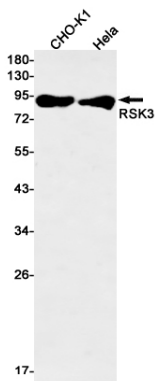
Forschungsbereich

Epigenetik und nukleäre Signalgebung

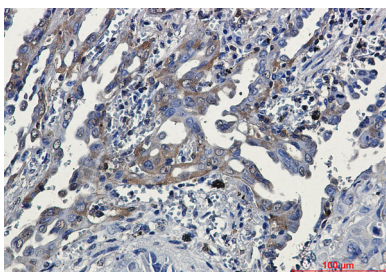
Bilddaten



Immunzytochemische Analyse von RSK3 (grün) in U87-MG unter Verwendung von RSK3-Antikörper und DAPI (blau).



Western-Blot-Analyse von RSK3 in CHO-K1- und HeLa-Lysaten unter Verwendung eines RSK3-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Lungenkrebsgewebe unter Verwendung des RSK3-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.