
Produktname: Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363) Kaninchen-monoklonaler Antikörper
Katalog-Nr.: AMRe84845

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Phosphoryliert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Gereinigter Antikörper in TBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,05 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 83 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363) RPS6KA1; MAPKAPK1A; RSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-1; S6K-alpha-1; 90 kDa
Alternative Namen	ribosomal protein S6 kinase 1; p90-RSK 1; p90RSK1; p90S6K; MAP kinase-activated protein kinase 1a; MAPK-activated protein kinase 1a; MAPKAP kinase 1a; MAPKAP
Gen-ID	6195.0
SwissProt ID	Q15418
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Thr359/Ser363 des humanen RSK1 p90 entspricht

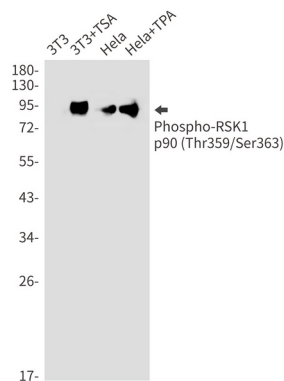
Hintergrund

Rsk1 gehört zur Familie der 90 kDa großen ribosomalen Protein-S6-Kinasen, zu der auch Rsk1, Rsk2 und Rsk3 zählen. Diese Serin/Threonin-Proteinkinasen sind weit verbreitet und werden durch mitogene Reize, darunter die extrazellulär signalregulierten Proteinkinasen Erk1 und Erk2, aktiviert. Rsk1 wird in vitro und in vivo durch MAPK mittels Phosphorylierung aktiviert. Aktive Rsk-Proteine scheinen eine wichtige Rolle in der Transkriptionsregulation zu spielen, indem sie in den Zellkern translozieren und c-Fos sowie CREB phosphorylieren.

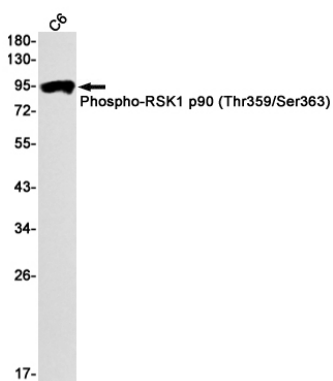
Forschungsbereich

mTOR-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363) in 3T3-, 3T3+TSA-, HeLa- und HeLa+TPA-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363)-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse von Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363) in C6-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-RSK1 p90 (Thr359/Ser363)-Antikörpers.