

Produktname: Phospho-MSK1 (Ser360) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe84834**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte, Hamster
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,ICC 1:50-1:200,IP 1:10-1:20
Molekulargewicht	Calculated MW: 90 kDa; Observed MW: 90 kDa

Antigen-Informationen

Genname	Phospho-MSK1 (Ser360) RPS6KA5; MSK1; Ribosomal protein S6 kinase alpha-5; S6K-alpha-5; 90 kDa ribosomal
Alternative Namen	protein S6 kinase 5; Nuclear mitogen- and stress-activated protein kinase 1; RSK-like protein kinase; RSKL
Gen-ID	9252.0
SwissProt ID	O75582
Immunogen	Ein synthetisches Phosphopeptid, das den Resten um Ser360 des humanen MSK1 entspricht.

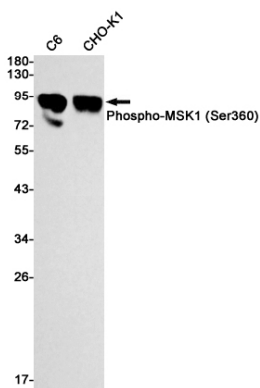
Hintergrund

Eine Serin/Threonin-Proteinkinase, die für die mitogen- oder stressinduzierte Phosphorylierung der Transkriptionsfaktoren CREB1 und ATF1 sowie für die Regulation der Transkriptionsfaktoren RELA, STAT3 und ETV1/ER81 benötigt wird. Sie trägt zur Genaktivierung durch Histonphosphorylierung bei und ist an der Regulation von Entzündungsgenen beteiligt. Sie phosphoryliert CREB1 und ATF1 als Reaktion auf mitogene oder Stressreize wie UV-C-Strahlung, epidermalen Wachstumsfaktor (EGF) und Anisomycin.

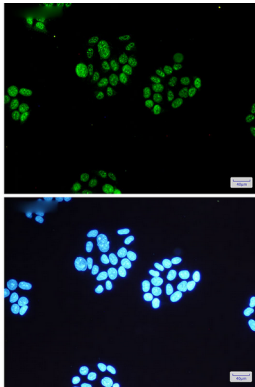
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Phospho-MSK1 (Ser360) in C6, CHO-K1-Lysaten unter Verwendung eines Phospho-MSK1 (Ser360)-Antikörpers.



Immunzytochemische Analyse von MSK1 (Phospho-S360) (grün) in HeLa unter Verwendung des MSK1 (Phospho-S360)-Antikörpers und DAPI (blau)