

Produktname: p38 MAPK (14D12) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe15617**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF,FC,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000,ICC/IF 1:100-1:200,FC 1:20-1:50,IP 1:10-1:100

tnis

Molekulargewicht 41kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAPK14
Alternative Namen	MAPK14; CSBP; CSBP1; CSBP2; CSPB1; MXI2; SAPK2A;EXIP; Mxi2;PRKM14; PRKM15; RK; p38; p38ALPHA;
Gen-ID	1432.0
SwissProt ID	Q16539
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen p38

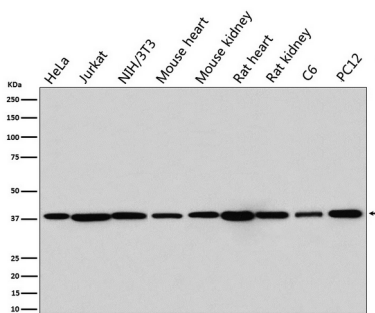
Hintergrund

Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der MAP-Kinasen. MAP-Kinasen fungieren als Integrationspunkt für verschiedene biochemische Signale und sind an einer Vielzahl zellulärer Prozesse wie Proliferation, Differenzierung, Transkriptionsregulation und Entwicklung beteiligt. MAPK14 ist eine Serin/Threonin-Kinase und ein essenzieller Bestandteil des MAP-Kinase-Signalwegs. Sie ist eine der vier p38-MAP-Kinasen, die eine wichtige Rolle in den Kaskaden zellulärer Reaktionen spielen, die durch extrazelluläre Reize wie proinflammatorische Zytokine oder physikalischen Stress ausgelöst werden und zur direkten Aktivierung von Transkriptionsfaktoren führen. Dementsprechend phosphorylieren p38-MAP-Kinasen eine breite Palette von Proteinen; Schätzungen zufolge besitzt jede von ihnen etwa 200 bis 300 Substrate.

Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der p38-MAPK-Expression in (1) HeLa-Zelllysate; (2) Jurkat-Zelllysate; (3) NIH/3T3-Zelllysate; (4) Mausherzlysate; (5) Mauseierenlysate; (6) Rattenherzlysate; (7) Ratteneierenlysate; (8) C6-Zelllysate; (9) PC12-Zelllysate.