

Produktname: MAP2K6 (8A11) Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM03703**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IP
Reaktivität	Mensch, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG1
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Natriumazid, pH 7,3.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IP 1:20-1:50
Molekulargewicht	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 40 kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP2K6 MAP2K6; MEK6; MKK6; PRKMK6; SKK3; Dual specificity mitogen-activated protein kinase
Alternative Namen	kinase 6; MAP kinase kinase 6; MAPKK 6; MAPK/ERK kinase 6; MEK 6; Stress-activated protein kinase kinase 3; SAPK kinase 3; SAPKK-3; SAPKK3
Gen-ID	5608
SwissProt ID	P52564
Immunogen	-

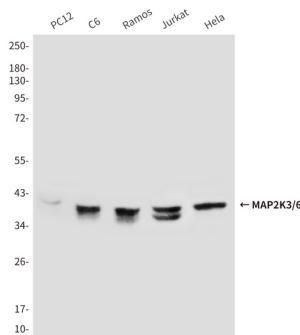
Hintergrund

Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Dualspezifitäts-Proteinkinase-Familie, das als Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAP-Kinase) fungiert. MAP-Kinasen, auch bekannt als extrazellulär signalregulierte Kinasen (ERKs), dienen als Integrationspunkt für verschiedene biochemische Signale. Dieses Protein phosphoryliert und aktiviert die p38-MAP-Kinase als Reaktion auf entzündungsfördernde Zytokine oder Umweltstress. Als essenzieller Bestandteil des p38-MAP-Kinase-vermittelten Signaltransduktionswegs ist dieses Gen an zahlreichen zellulären Prozessen beteiligt, wie z. B. stressinduziertem Zellzyklusarrest, Transkriptionsaktivierung und Apoptose. Gewebespezifität: Isoform 2 wird ausschließlich in der Skelettmuskulatur exprimiert. Isoform 1 hingegen findet sich in der Skelettmuskulatur, im Herzen und in geringerem Maße in Leber und Pankreas.

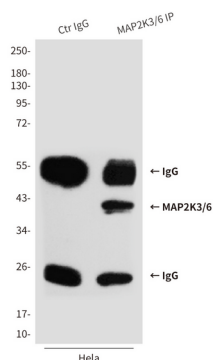
Forschungsbereich

Signaltransduktion

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von MAP2K6 (8A11) in Lysaten von PC-12, C6, Ramos, Jurkat und HeLa unter Verwendung des MKK3/6-Antikörpers.



Immunpräzipitationsanalyse von MAP2K6 (8A11) in HeLa-Lysaten unter Verwendung des MKK3/6-Antikörpers.