

---

**Produktname: MAP2K6 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM85075**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,IP
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	Mouse IgG1
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	1 mg/ml
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05 % Natriumazid, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000,IP 1:10-1:20
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 37 kDa; Observed MW: 40 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP2K6 MAP2K6; MEK6; MKK6; PRKMK6; SKK3; Dual specificity mitogen-activated protein kinase
<b>Alternative Namen</b>	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
<b>Gen-ID</b>	5608.0
<b>SwissProt ID</b>	P52564
<b>Immunogen</b>	Gereinigte rekombinante humane MKK6-Proteinfragmente, exprimiert in E. coli.

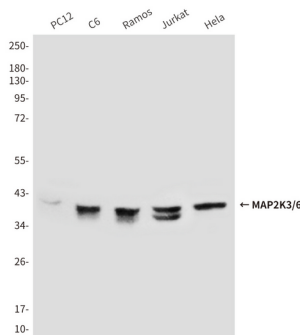
## Hintergrund

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.

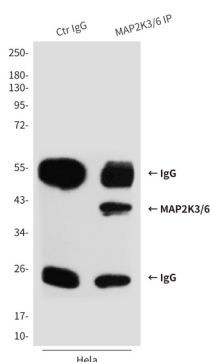
## Forschungsbereich

Apoptose, TGF- $\beta$ -Signalweg, MAPK-Signalweg, JAK-STAT-Signalweg

## Bilddaten



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



Immunpräzipitationsanalyse von MAP2K6 in HeLa-Lysaten unter Verwendung des MKK3/6-Antikörpers.