

**Produktname: MAP2K6 Maus-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMM80948**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	monoklonaler Maus-Antikörper
<b>Host</b>	Maus
<b>Anwendung</b>	WB,ICC,ELISA,FC
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus
<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>	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

**tnis**

**Molekulargewicht** 38kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	MAP2K6
<b>Alternative Namen</b>	MEK6; MKK6; MAPKK6; PRKMK6; SAPKK3; MAP2K6
<b>Gen-ID</b>	5608.0
<b>SwissProt ID</b>	P52564
<b>Immunogen</b>	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MAP2K6, exprimiert in E. coli.

**Hintergrund**

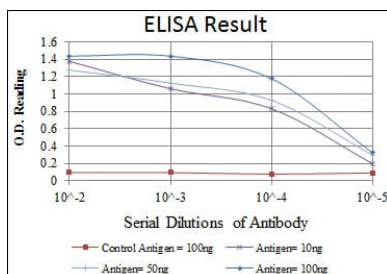
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der Dualspezifitäts-Proteinkinase-Familie, das als Mitogen-aktivierte Proteinkinase (MAP-Kinase) fungiert. MAP-Kinasen, auch bekannt als extrazellulär signalregulierte Kinasen (ERKs), dienen als Integrationspunkt für

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.

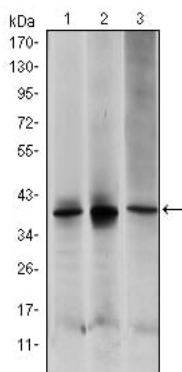
## Forschungsbereich

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

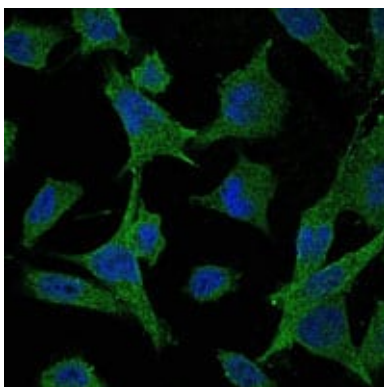
## Bilddaten



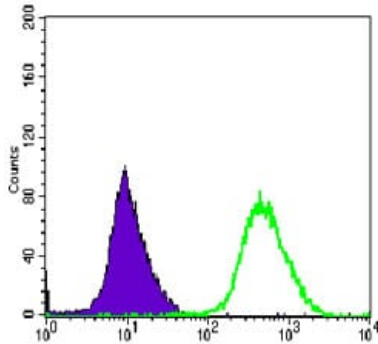
Rot: Kontrollantigen (100 ng); Lila: Antigen (10 ng); Grün: Antigen (50 ng); Blau: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit MAP2K6-Maus-mAb gegen HepG2 (1), MCF-7 (2) und NIH/3T3 (3) Zelllysate.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit dem Maus-mAb MAP2K6 (grün). Blau: DRAQ5-Fluoreszenzfarbstoff für DNA.



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des MAP2K6-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (lila).