

Produktname: MAP2K5 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81347**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse 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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 50kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP2K5
Alternative Namen	MEK5; MAPKK5; PRKMK5; HsT17454
Gen-ID	5607.0
SwissProt ID	Q13163
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von humanem MAP2K5 (AA: 63-180), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

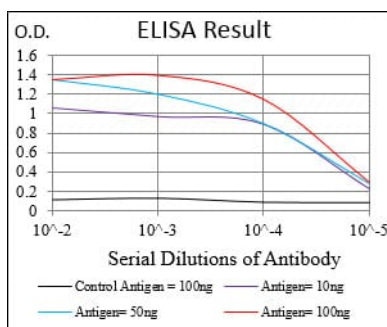
Das von diesem Gen kodierte Protein ist eine dualspezifische Proteinkinase aus der MAP-Kinase-Familie. Diese Kinase

interagiert spezifisch mit MAPK7/ERK5 und aktiviert dieses. Sie selbst kann durch MAP3K3/MEKK3 sowie durch atypische Proteinkinase-C-Isoformen (aPKCs) phosphoryliert und aktiviert werden. Die von dieser Kinase vermittelte Signalkaskade ist an der Wachstumsfaktor-stimulierten Zellproliferation und der Muskelzellendifferenzierung beteiligt. Drei alternativ gespleißte Transkriptvarianten dieses Gens, die für unterschiedliche Isoformen kodieren, wurden beschrieben.

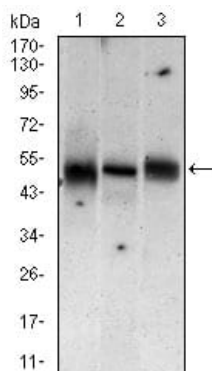
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg, Jak-STAT-Signalweg

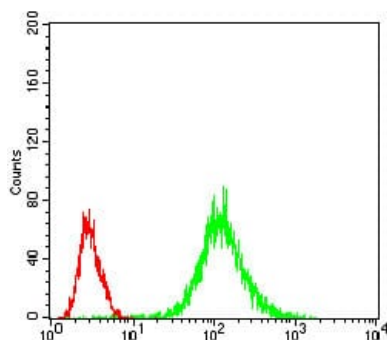
Bilddaten



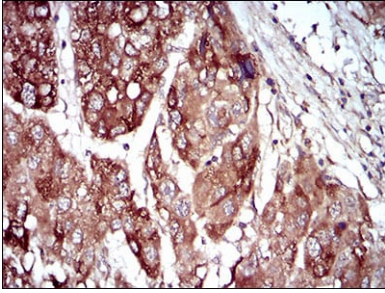
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit MAP2K5-Maus-mAb gegen Jurkat (1), A431 (2), A549 (3) Zelllysats.



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MAP2K5 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben unter Verwendung des Maus-mAb MAP2K5 mit DAB-Färbung.