

Produktname: MAP4K4 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80664**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

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

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:2000,ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 142kDa

Antigen-Informationen

Genname	MAP4K4
Alternative Namen	HGK; NIK
Gen-ID	9448.0
SwissProt ID	O95819
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von MAP4K4 (aa400-500), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

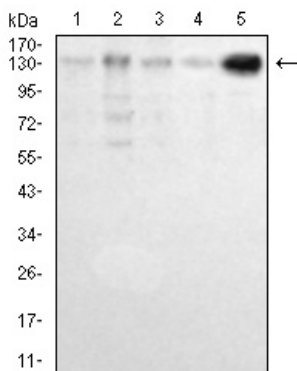
MAP4K4: Mitogen-aktivierte Proteinkinase-Kinase-Kinase-Kinase 4. Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Diese Kinase aktiviert spezifisch MAPK8/JNK. Die Aktivierung von MAPK8 durch diese

Kinase wird durch dominant-negative Mutanten von MAP3K7/TAK1, MAP2K4/MKK4 und MAP2K7/MKK7 gehemmt, was darauf hindeutet, dass diese Kinase über die MAP3K7-MAP2K4-MAP2K7-Kinasekaskade wirkt und den TNF- α -Signalweg vermittelt. Alternativ gespleißte Transkriptvarianten, die für verschiedene Isoformen kodieren, wurden identifiziert.

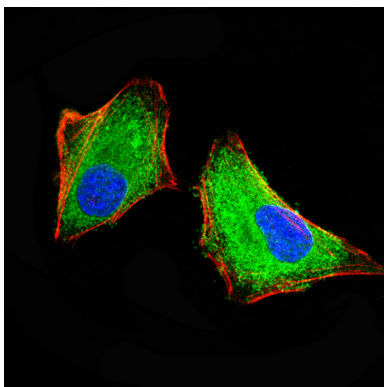
Forschungsbereich

MAPK-Signalweg

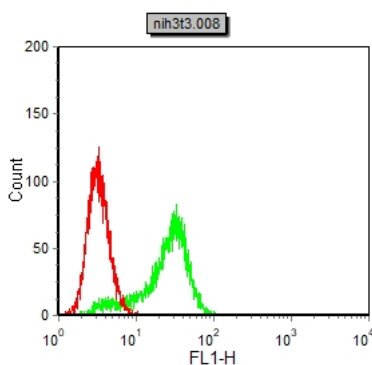
Bilddaten



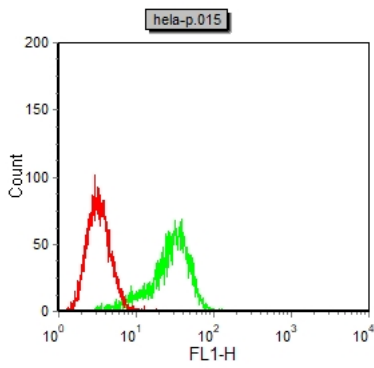
Western-Blot-Analyse mit MAP4K4 Maus-mAb gegen Jurkat (1), PC-12 (2), Jurkat (3), HepG2 (4), K652 (5) Lysat.



Immunfluoreszenzanalyse von HeLa-Zellen mit MAP4K4-Maus-mAb (grün). Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung des MAP4K4-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb MAP4K4 (grün) und einer Negativkontrolle (rot).