

Produktname: MAP3K7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81452**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ELISA
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2a
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 und 0,5 % Proteinstabilisator.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 67.2kDa

Antigen-Informationen

Genname MAP3K7

Alternative Namen TAK1; MEKK7; TGF1a

Gen-ID 6885.0

SwissProt ID O43318

Immunogen Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MAP3K7 (AA: 471-579), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

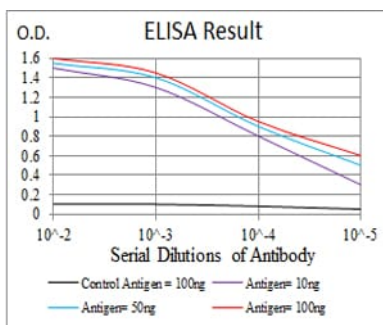
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Serin/Threonin-Proteinkinasen. Diese Kinase vermittelt die durch

TGF- β und das morphogenetische Protein (BMP) induzierte Signaltransduktion und reguliert verschiedene Zellfunktionen, darunter die Transkription und die Apoptose. In Reaktion auf IL-1 bildet dieses Protein einen Kinasekomplex mit TRAF6, MAP3K7P1/TAB1 und MAP3K7P2/TAB2; dieser Komplex ist für die Aktivierung des nukleären Faktors κ B erforderlich. Die Kinase kann außerdem MAPK8/JNK und MAP2K4/MKK4 aktivieren und spielt somit eine Rolle bei der zellulären Antwort auf Umweltstress. Es wurden vier alternativ gespleißte Transkriptvarianten beschrieben, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

Forschungsbereich

Apoptose, TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

Bilddaten



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