

Produktname: IL1B Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81051**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ICC,ELISA
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 IHC 1:200-1:1000,ICC 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000

tnis

Molekulargewicht 31kDa

Antigen-Informationen

Genname	IL1B
Alternative Namen	IL-1; IL1F2; IL1-BETA
Gen-ID	3553.0
SwissProt ID	P01584
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen IL1B, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

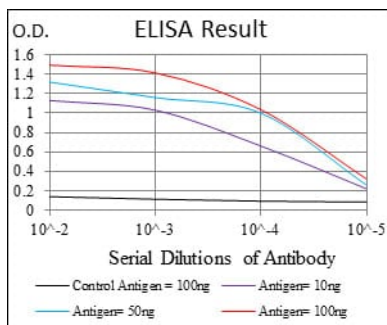
Die Modifizierung von Proteinen mit Ubiquitin ist ein wichtiger zellulärer Mechanismus, um abnorme oder kurzlebige Proteine dem Abbau zuzuführen. An der Ubiquitinierung sind mindestens drei Enzymklassen beteiligt: Ubiquitin-aktivierende Enzyme

(E1), Ubiquitin-konjugierende Enzyme (E2) und Ubiquitin-Protein-Ligasen (E3). Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der E2-Familie der Ubiquitin-konjugierenden Enzyme. Für dieses Gen wurden vier alternativ gespleißte Transkriptvarianten gefunden, die für dasselbe Protein kodieren.

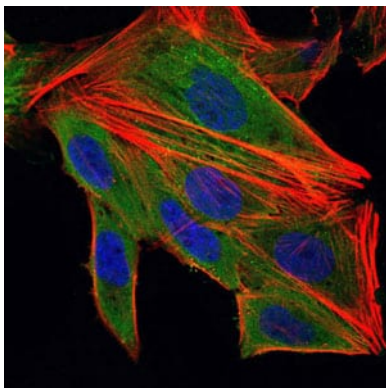
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

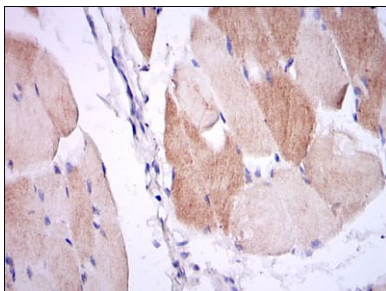
Bilddaten



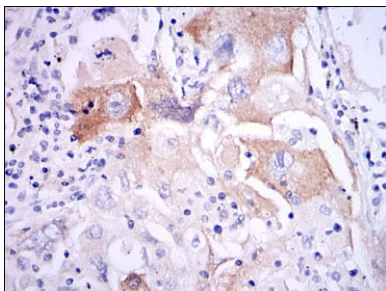
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem IL1B-Maus-mAb (grün). Blau: Fluoreszierender DNA-Farbstoff DRAQ5. Rot: Aktinfilamente wurden mit Alexa Fluor-555-Phalloidin markiert.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Muskelgeweben mittels IL1B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgeweben mittels IL1B-Maus-mAb mit DAB-Färbung.

