

Produktname: BMP7 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81555**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

| | |
|----------------------|---|
| Beschreibung | monoklonaler Maus-Antikörper |
| Host | Maus |
| Anwendung | WB,IHC,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 | 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 49.3kDa

Antigen-Informationen

| | |
|--------------------------|---|
| Genname | BMP7 |
| Alternative Namen | OP-1 |
| Gen-ID | 655.0 |
| SwissProt ID | P18075 |
| Immunogen | Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen BMP7 (AA: 239-431), exprimiert in E. coli. |

Hintergrund

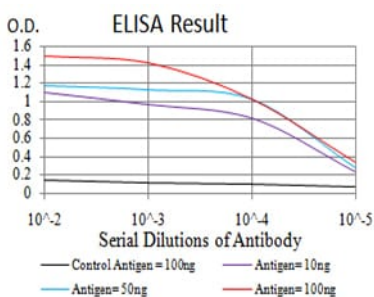
Die Knochenmorphogenetischen Proteine (BMPs) sind eine Familie sekretierter Signalmoleküle, die ektopisches Knochenwachstum induzieren können. Viele BMPs gehören zur Superfamilie der transformierenden Wachstumsfaktoren beta

(TGF- β). BMPs wurden ursprünglich durch die Fähigkeit von demineralisiertem Knochenextrakt identifiziert, in vivo an einer extraossären Stelle enchondrale Osteogenese auszulösen. Aufgrund seiner Expression in der frühen Embryogenese wird dem von diesem Gen kodierten BMP eine Rolle in der frühen Entwicklung und möglicherweise eine knocheninduktive Aktivität zugeschrieben.

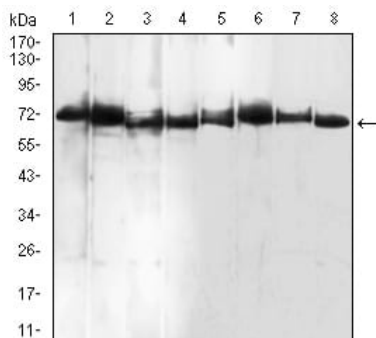
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg

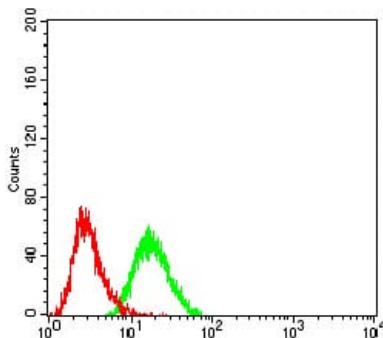
Bilddaten



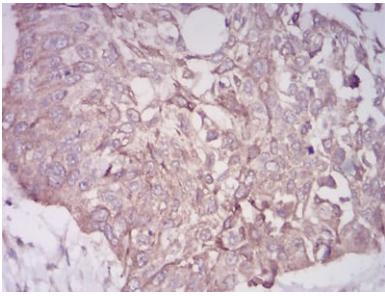
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Western-Blot-Analyse mit BMP7 Maus-mAb gegen Raw264.7 (1), A549 (2), Jurkat (3), PC-3 (4), HEK293 (5), Jurkat (6), NIH/3T3 (7) und HeLa (8) Zelllysat.



Durchflusszytometrische Analyse von HEK293-Zellen unter Verwendung des BMP7-Maus-mAb (grün) und einer Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Ösophaguskarzinomgeweben mittels BMP7-Maus-mAb mit DAB-Färbung.