

Produktname: MSTN Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81326**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC,ELISA,FC
Reaktivität	Menschlich
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
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 42.8kDa

Antigen-Informationen

Genname	MSTN
Alternative Namen	GDF8; MSLHP
Gen-ID	2660.0
SwissProt ID	O14793
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen MSTN (AA:24-266), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

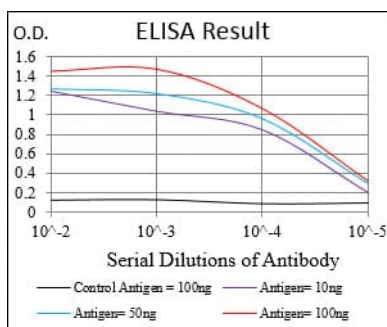
Das von diesem Gen kodierte Protein gehört zur Familie der Knochenmorphogenetischen Proteine (BMP) und zur TGF- β -Superfamilie. Diese Proteingruppe zeichnet sich durch eine polybasische proteolytische Spaltstelle aus, die abgespalten wird

und ein reifes Protein mit sieben konservierten Cysteinresten freisetzt. Die Mitglieder dieser Familie regulieren Zellwachstum und -differenzierung in embryonalen und adulten Geweben. Es wird angenommen, dass dieses Gen für ein sezerniertes Protein kodiert, das das Skelettmuskelwachstum negativ reguliert.

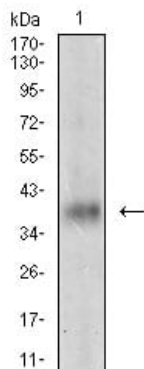
Forschungsbereich

-

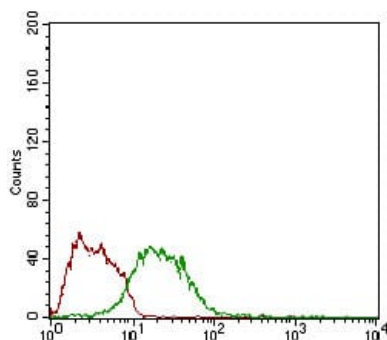
Bilddaten



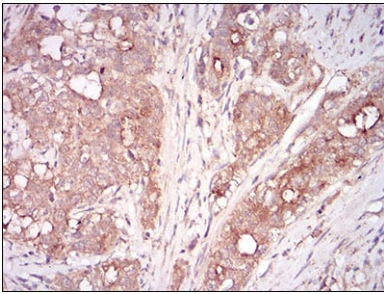
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



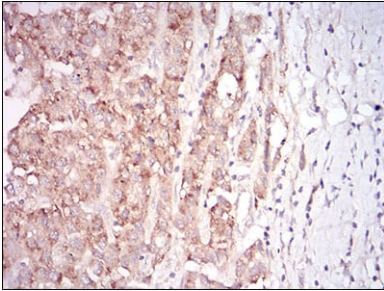
Western-Blot-Analyse mit MSTN-Maus-mAb gegen LNCap-Zelllysats.



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



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



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Leberkrebsgeweben mittels MSTN-Maus-mAb mit DAB-Färbung.