

Produktname: Myostatin-Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80711**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	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	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

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

tnis

Molekulargewicht 42.7kDa

Antigen-Informationen

Genname	Myostatin
Alternative Namen	Myostatin; GDF8; MSTN
Gen-ID	2660.0
SwissProt ID	O14793
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment von Myostatin, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

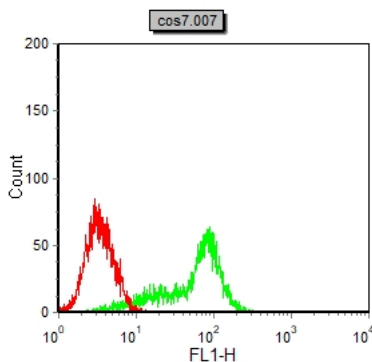
Das Protein gehört zur Familie der Knochenmorphogenetischen Proteine (BMP) und zur TGF- β -Superfamilie. Diese Proteingruppe zeichnet sich durch eine polybasische proteolytische Spaltstelle aus, die abgespalten wird und so ein reifes

Protein mit sieben konservierten Cysteinresten erzeugt. 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.

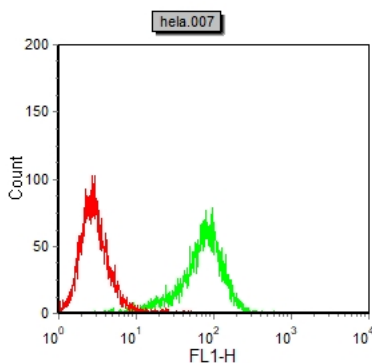
Forschungsbereich

-

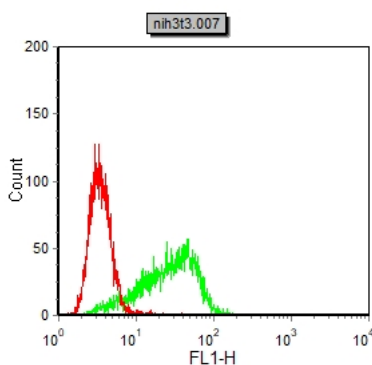
Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von COS7-Zellen unter Verwendung von Myostatin-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



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



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