

Produktname: TGFBR3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM83023**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
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	PBS mit 0,03 % Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:500-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 93.4kDa

Antigen-Informationen

Genname	TGFBR3
Alternative Namen	BGCAN; betaglycan
Gen-ID	7049.0
SwissProt ID	Q03167
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TGFBR3 (AA: 147-328) exprimiert in E. coli.

Hintergrund

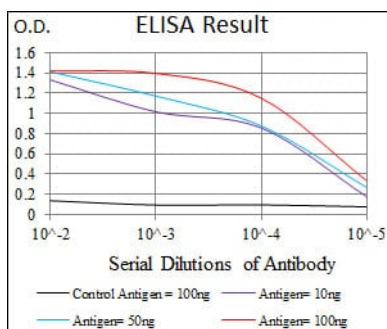
Dieser Genort kodiert den transformierenden Wachstumsfaktor (TGF)- β -Rezeptor Typ III. Der kodierte Rezeptor ist ein

Membranproteoglykan, das häufig als Korezeptor mit anderen Mitgliedern der TGF- β -Rezeptor-Superfamilie fungiert. Durch Abspaltung der extrazellulären Domäne entsteht lösliches TGFBR3, welches die TGF β -Signalübertragung hemmen kann. Eine verminderte Expression dieses Rezeptors wurde bei verschiedenen Krebsarten beobachtet. Für dieses Gen wurden alternativ gespleißte Transkriptvarianten identifiziert, die für unterschiedliche Isoformen kodieren.

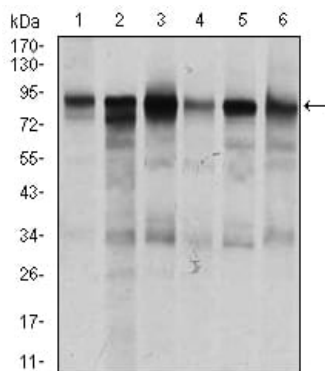
Forschungsbereich

-

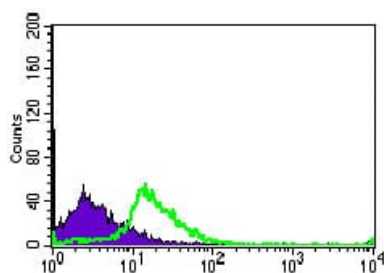
Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse mit TGFBR3-Maus-mAb gegen Lysate von Jurkat (1), HeLa (2), MCF-7 (3), F9 (4), SK-N-SH (5) und NIH3T3 (6).



Durchflusszytometrische Analyse von MOLT4-Zellen unter Verwendung des Maus-mAb TGFBR3 (grün) und einer Negativkontrolle (lila).