

Produktname: TGFb1 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM81149**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	IHC,ELISA,FC
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,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 44.3kDa

Antigen-Informationen

Genname	TGFb1
Alternative Namen	CED; LAP; DPD1; TGFB; TGFbeta
Gen-ID	7040.0
SwissProt ID	P01137
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment des humanen TGFb1 (AA: 62-195), exprimiert in E. coli.

Hintergrund

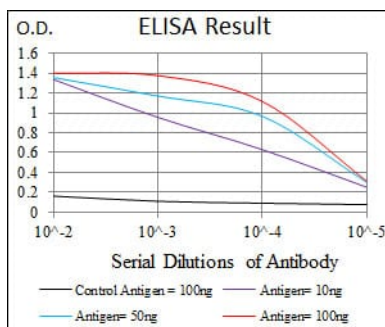
Dieses Gen kodiert für ein Mitglied der TGF- β -Familie (Transforming Growth Factor Beta), einer Gruppe multifunktionaler Peptide, die in vielen Zelltypen Proliferation, Differenzierung, Adhäsion, Migration und weitere Funktionen regulieren. Viele

Zellen besitzen TGF- β -Rezeptoren, und das Protein reguliert zahlreiche andere Wachstumsfaktoren positiv und negativ. Das sezernierte Protein wird in ein Latenz-assoziiertes Peptid (LAP) und das reife TGF- β 1-Peptid gespalten und liegt entweder in latenter Form vor, bestehend aus einem TGF- β 1-Homodimer, einem LAP-Homodimer und einem latenten TGF- β 1-Bindungsprotein, oder in aktiver Form, bestehend aus einem TGF- β 1-Homodimer. Das reife Peptid kann auch Heterodimere mit anderen Mitgliedern der TGF- β -Familie bilden. Dieses Gen ist in Tumorzellen häufig überexprimiert, und Mutationen in diesem Gen führen zur Camurati-Engelmann-Krankheit.

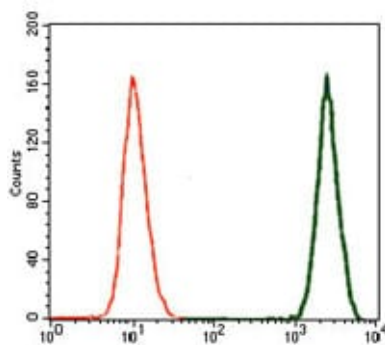
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

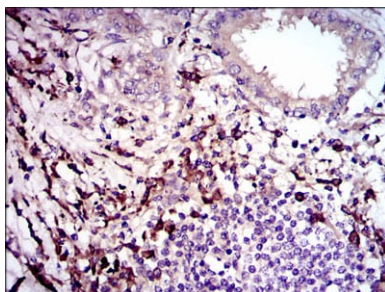
Bilddaten



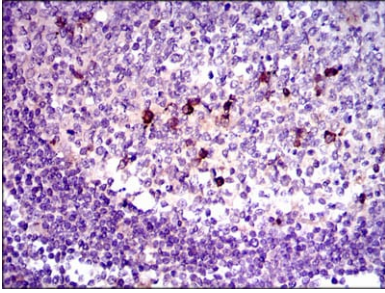
Schwarze Linie: Kontrollantigen (100 ng); Lila Linie: Antigen (10 ng); Blaue Linie: Antigen (50 ng); Rote Linie: Antigen (100 ng);



Durchflusszytometrische Analyse von A549-Zellen unter Verwendung von TGF β 1-Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen Lungenkrebsgewebe mittels TGF β 1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.



Immunohistochemische Analyse von in Paraffin eingebetteten menschlichen lymphatischen Gewebeproben mittels TGFβ1-Maus-mAb mit DAB-Färbung.