

Produktname: TGF beta 1 Maus-monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: AMM84982

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	WB,IHC
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
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, 0,5 % Schutzprotein und 50 % Glycerin.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,IHC 1:50-1:100
Molekulargewicht	Calculated MW: 44 kDa; Observed MW: 12,25,45-65 kDa

Antigen-Informationen

Genname	TGF beta 1
Alternative Namen	TGF beta 1; TGFB; CED; LAP
Gen-ID	7040.0
SwissProt ID	P01137
Immunogen	Synthetisches Peptid, konjugiert an KLH.

Hintergrund

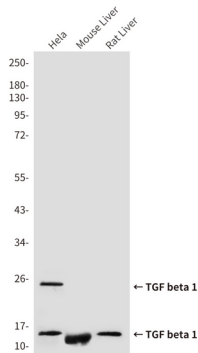
Das multifunktionelle Protein TGFB1 steuert Proliferation, Differenzierung und weitere Funktionen in vielen Zelltypen. Viele

Zellen synthetisieren TGF β 1 und besitzen spezifische Rezeptoren dafür. Es reguliert zahlreiche andere Wachstumsfaktoren positiv und negativ. TGF β 1 spielt eine wichtige Rolle beim Knochenumbau, da es die osteoblastische Knochenbildung stark stimuliert und Chemotaxis, Proliferation und Differenzierung von Osteoblasten auslöst.

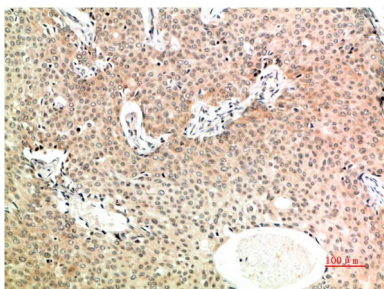
Forschungsbereich

TGF-beta-Signalweg, MAPK-Signalweg

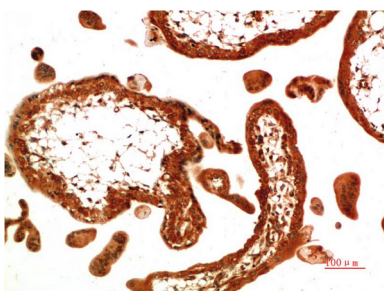
Bilddaten



Western-Blot-Analyse von TGF- β 1 (8F6) in HeLa-Lysaten, Mausleberlysaten und Rattenleberlysaten unter Verwendung eines TGF- β 1-Antikörpers.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Brustkarzinomgewebe unter Verwendung eines TGF- β 1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat pH 6,0 unter hohem Druck und hoher Temperatur verwendet.



Immunhistochemische Analyse von in Paraffin eingebettetem menschlichem Plazentagewebe unter Verwendung eines TGF- β 1-Antikörpers. Zur Antigenrückgewinnung wurde Natriumcitrat (pH 6,0) unter hohem Druck und hoher Temperatur eingesetzt.