

Produktname: TGF β 1 Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe21437**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,IHC,ICC/IF,ELISA,IP
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG,Kappa
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,3 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	PBS, 50 % Glycerin, 0,05 % Proclin 300, 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Protein A

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:1000-1:5000,IHC 1:2000-1:5000,ICC/IF 1:200-1:1000,ELISA 1:5000-1:20000,IP 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW:44kD;Observed MW:44kD,13kD

Antigen-Informationen

Genname	TGFB1 TGFB
Alternative Namen	Transforming growth factor beta-1;TGF-beta-1;[Cleaved into: Latency-associated peptide;LAP;]
Gen-ID	7040.0
SwissProt ID	P01137
Immunogen	Rekombinantes Protein des humanen TGF- β 1

Hintergrund

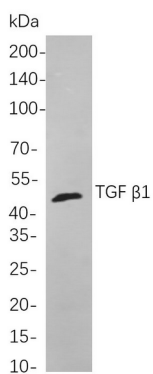
Zelllokalisierung: Sekretiert. Transformierender Wachstumsfaktor beta 1 (TGFB1) Homo sapiens. Dieses Gen kodiert einen

sezernierten Liganden der TGF-beta-Superfamilie (Transformierender Wachstumsfaktor beta). Liganden dieser Familie binden verschiedene TGF-beta-Rezeptoren, was zur Rekrutierung und Aktivierung von SMAD-Familien-Transkriptionsfaktoren führt, die die Genexpression regulieren. Das kodierte Präproprotein wird proteolytisch prozessiert, wodurch ein Latenz-assoziiertes Peptid (LAP) und ein reifes Peptid entstehen. Es liegt entweder in latenter Form vor, bestehend aus einem reifen Peptid-Homodimer, einem LAP-Homodimer und einem latenten TGF-beta-Bindungsprotein, oder in aktiver Form, die ausschließlich aus dem reifen Peptid-Homodimer besteht. Das reife Peptid kann auch Heterodimere mit anderen Mitgliedern der TGF-beta-Familie bilden. Dieses kodierte Protein reguliert Zellproliferation, -differenzierung und -wachstum und kann die Expression und Aktivierung anderer Wachstumsfaktoren wie Interferon gamma und Tumornekrosefaktor alpha modulieren. Dieses Gen i

Forschungsbereich

-

Bilddaten



Western-Blot-Analyse von Lysaten aus HepG2-Zellen unter Verwendung eines monoklonalen TGF-β1-Kaninchen-Antikörpers. Zum Nachweis des Antikörpers wurde ein HRP-konjugierter Ziegen-Anti-Kaninchen-IgG-Antikörper verwendet.