

Produktname: ACVRL1 (9G1) Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe06570**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB
Reaktivität	Mensch, Maus, Ratte
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,5 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	Kaninchen-IgG in phosphatgepufferter Kochsalzlösung (PBS), pH 7,4, 150 mM NaCl, 0,02 % Konservierungsmittel Typ N und 50 % Glycerin. Kurzfristig bei +4 °C lagern. Langfristig bei -20 °C lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen vermeiden.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis WB 1:1000-1:5000

tnis

Molekulargewicht 56kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACVRL1
Alternative Namen	SKR3; Activin receptor-like kinase 1; ALK-1; TGF-B superfamily receptor type I; TSR-I; ACVRL1; ACVRLK1; ALK1;
Gen-ID	94.0
SwissProt ID	P37023
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen ALK-1

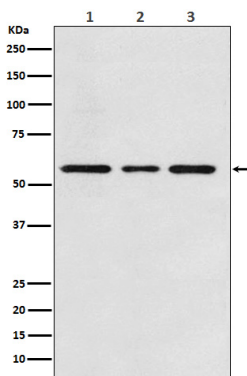
Hintergrund

Bei Ligandenbindung bildet sich ein Rezeptorkomplex aus zwei Typ-II- und zwei Typ-I-Transmembran-Serin/Threonin-Kinasen. Typ-II-Rezeptoren phosphorylieren und aktivieren Typ-I-Rezeptoren, die sich autophosphorylieren und anschließend SMAD-Transkriptionsregulatoren binden und aktivieren. Rezeptor für TGF- β . Bindet möglicherweise auch Activin. Typ-I-Rezeptor für die TGF- β -Familienliganden BMP9/GDF2 und BMP10 und wichtiger Regulator der normalen Blutgefäßentwicklung. Bei Ligandenbindung bildet sich ein Rezeptorkomplex aus zwei Typ-II- und zwei Typ-I-Transmembran-Serin/Threonin-Kinasen. Typ-II-Rezeptoren phosphorylieren und aktivieren Typ-I-Rezeptoren, die sich autophosphorylieren und anschließend SMAD-Transkriptionsregulatoren binden und aktivieren. Bindet möglicherweise auch Activin.

Forschungsbereich

Zytokin-Zytokinrezeptor-Interaktion; TGF-beta;

Bilddaten



Western-Blot-Analyse der ACVRL1-Expression in (1) Jurkat-Zelllysat; (2) Mausnierenlysat; (3) Rattennierenlysat.