

Produktname: Activin-A-Rezeptor Typ IB Kaninchen-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMRe01608**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	WB,ICC/IF
Reaktivität	Maus, Ratte, Hamster
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	0,51 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	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis	WB 1:500-1:1000,ICC/IF 1:50-1:200
Molekulargewicht	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 57 kDa

Antigen-Informationen

Genname	ACVR1B
Alternative Namen	ACVR1B; ACVRLK4; ALK4; Activin receptor type-1B; Activin receptor type IB; ACTR-IB; Activin receptor-like kinase 4; ALK-4; Serine/threonine-protein kinase receptor R2; SKR2
Gen-ID	91
SwissProt ID	P36896
Immunogen	Ein synthetisches Peptid des humanen Activin-A-Rezeptors Typ IB

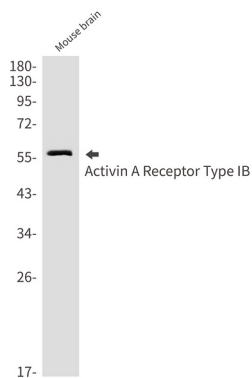
Hintergrund

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. TDP-2 wird phosphoryliert.

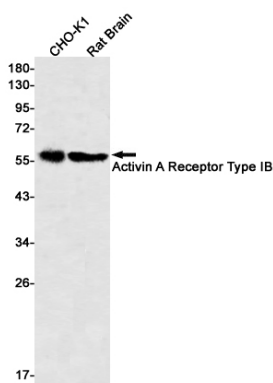
Forschungsbereich

Signaltransduktion

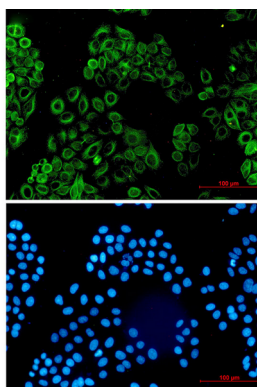
Bilddaten



Western-Blot-Analyse des Activin-A-Rezeptors Typ IB in Mausgehirnlysaten unter Verwendung eines Activin-A-Rezeptor-Typ-IB-Antikörpers.



Western-Blot-Analyse des Activin-A-Rezeptors Typ IB in CHO-K1-Rattenhirnlysaten unter Verwendung eines Activin-A-Rezeptor-Typ-IB-Antikörpers.



Immunocytochemische Analyse des Activin-A-Rezeptors Typ IB (grün) in HeLa-Zellen unter Verwendung eines Activin-A-Rezeptor-Typ-IB-Antikörpers und DAPI (blau).