

---

**Produktname: Activin-A-Rezeptor Typ IB Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe01607**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB
<b>Reaktivität</b>	Mensch, Maus, Ratte
<b>Konjugation</b>	Unkonjugiert
<b>Modifikation</b>	Unverändert
<b>Isotyp</b>	IgG
<b>Klonalität</b>	Monoklonal
<b>Form</b>	Flüssig
<b>Konzentration</b>	0,63 mg/ml. Die Konzentration dieses Produkts kann chargenabhängig sein.
<b>Lagerung</b>	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
<b>Versand</b>	Eisbeutel
<b>Puffer</b>	50 mM Tris-Glycin (pH 7,4), 0,15 M NaCl, 40 % Glycerin, 0,01 % Natriumazid und 0,05 % Schutzprotein
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

<b>Verdünnungsverhältnis</b>	WB 1:500-1:1000
<b>Molekulargewicht</b>	Calculated MW: 57 kDa; Observed MW: 57 kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	ACVR1B
<b>Alternative Namen</b>	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
<b>Gen-ID</b>	91
<b>SwissProt ID</b>	P36896
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen Activin-A-Rezeptors Typ IB

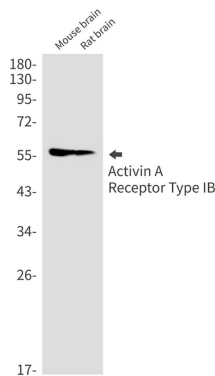
**Hintergrund**

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.

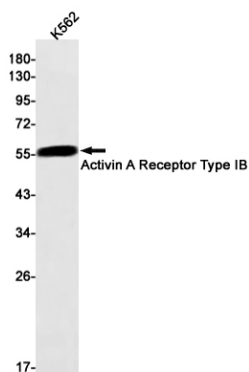
## Forschungsbereich

Signaltransduktion

## Bilddaten



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



Western-Blot-Analyse des Activin-A-Rezeptors Typ IB in K562-Lysaten unter Verwendung eines Activin-A-Rezeptor-Typ-IB-Antikörpers.