

**Produktname: TBR1 (3X17) Kaninchen-monoklonaler Antikörper****Katalog-Nr.: AMRe18696**

Nur für Forschungszwecke.

**Zusammenfassung**

<b>Beschreibung</b>	Rekombinanter monoklonaler Kaninchenantikörper
<b>Host</b>	Kaninchen
<b>Anwendung</b>	WB,IHC,ICC/IF
<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>	0,3 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>	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.
<b>Aufreinigung</b>	Affinitätsreinigung

**Anwendung**

**Verdünnungsverhältnis** WB 1:500-1:2000,IHC 1:5000-1:50000,ICC/IF 1:100-1:200

**tnis**

**Molekulargewicht** 74kDa

**Antigen-Informationen**

<b>Genname</b>	TBR1
<b>Alternative Namen</b>	T box brain 1; T-brain-1; TBR 1; Tbr1; TES 56;
<b>Gen-ID</b>	10716.0
<b>SwissProt ID</b>	Q16650
<b>Immunogen</b>	Ein synthetisches Peptid des humanen TBR1

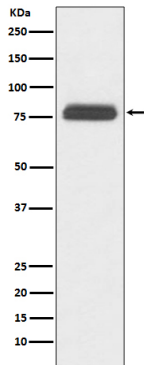
**Hintergrund**

Vermutlich ein Transkriptionsregulator, der an Entwicklungsprozessen beteiligt ist. Notwendig für die normale Gehirnentwicklung. Transkriptionsrepressor, der an verschiedenen Aspekten der kortikalen Entwicklung beteiligt ist, darunter neuronale Migration, Schicht- und Arealidentität sowie axonale Projektion (PubMed:25232744, PubMed:30250039). Als Transkriptionsrepressor von FEZF2 blockiert er die Bildung des Tractus corticospinalis (CS) aus Projektionsneuronen der Schicht 6 und beschränkt so den Ursprung der CS-Axone spezifisch auf Neuronen der Schicht 5 (durch Ähnlichkeit).

## Forschungsbereich

-

## Bilddaten



Western-Blot-Analyse der TBR1-Expression im Lysat menschlicher fetaler Gehirne.