

Nur für Forschungszwecke

ROBO3-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20220-1-AP

1 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20220-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_022370	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 64221	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: roundabout, axon guidance receptor, homolog 3 (Drosophila)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 148 kDa	
	Beobachtete Masse: 148 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe, Rattenhirngewebe IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Hirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ROBO3 belongs to the immunoglobulin superfamily and ROBO family. ROBO3 is thought to be involved during neural development in axonal navigation at the ventral midline of the neural tube. In spinal cord development it plays a role in guiding commissural axons probably by preventing premature sensitivity to Slit proteins thus inhibiting Slit signaling through ROBO1. It is required for hindbrain axon midline crossing. Defects in ROBO3 are a cause of familial horizontal gaze palsy with progressive scoliosis (HGPPS). Patients show a medulla where motor and sensory projections appear uncrossed. The antibody is specific to ROBO3.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Oliva Palander	33872598	J Biol Chem	IF

Lagerung

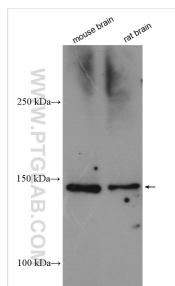
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

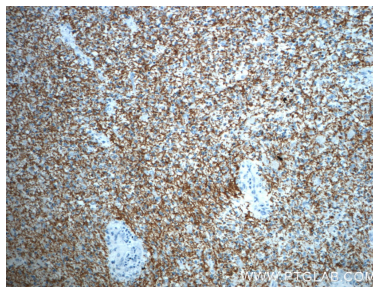
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

This product is exclusively available under Proteintech Group brand and is not available to purchase from any other manufacturer.

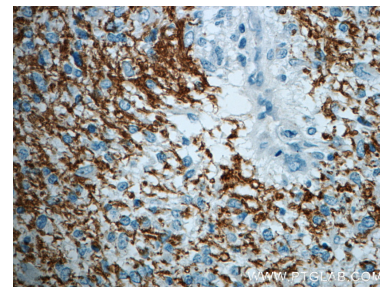
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20220-1-AP (ROBO3-Specific antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas slide using 20220-1-AP (ROBO3-Specific Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas slide using 20220-1-AP (ROBO3-Specific Antibody) at dilution of 1:50.