

Nur für Forschungszwecke

ROBO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25181-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 25181-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC112336	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 300 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6091	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: roundabout, axon guidance receptor, homolog 1 (Drosophila)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1651 aa, 181 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG16461	Beobachtete Masse: 200-250 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Y79-Zellen, HeLa-Zellen IHC : humanes Hirngewebe,
Getestete Reaktivität: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

ROBO1, also named as DUTT1, belongs to the immunoglobulin superfamily and ROBO family. It is a receptor for SLIT1 and SLIT2 which are thought to act as molecular guidance cue in cellular migration, including axonal navigation at the ventral midline of the neural tube and projection of axons to different regions during neuronal development. In axon growth cones, the silencing of the attractive effect of NTN1 by SLIT2 may require the formation of a ROBO1-DCC complex. It may be required for lung development.

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

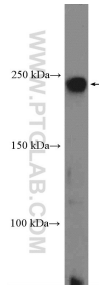
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

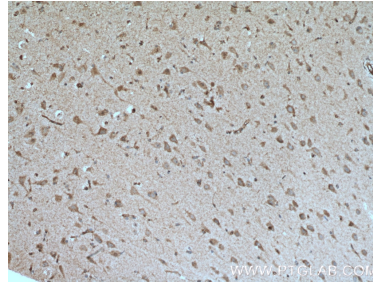
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

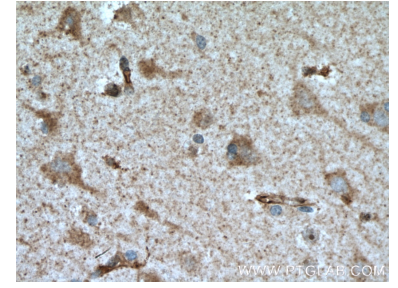
Ausgewählte Validierungsdaten



Y79 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25181-1-AP (ROBO1 Antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 25181-1-AP (ROBO1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 25181-1-AP (ROBO1 Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).