

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-ROBO3-Specific



Numéro de catalogue: 20220-1-AP

1 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

20220-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Numéro d'acquisition GenBank:

NM_022370

Identification du gène (NCBI):

64221

Nom complet:

roundabout, axon guidance receptor, homolog 3 (Drosophila)

MW calculé

148 kDa

MW observés:

148 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IF

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat

IHC : tissu de gliome humain, tissu cérébral humain

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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.

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Oliva Palander	33872598	J Biol Chem	IF

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

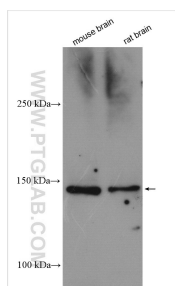
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

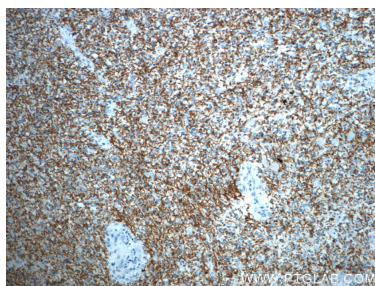
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

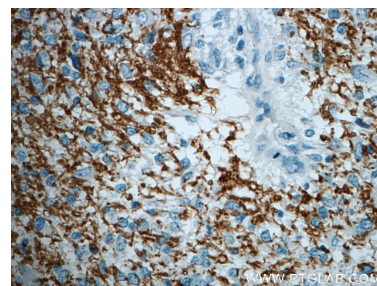
Données de validation sélectionnées



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.