

Nur für Forschungszwecke

Plexin B2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:10602-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10602-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von23654
Nanodrop und 547 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0941

GenBank-Zugangsnummer:

BC004542

GeneID (NCBI):

23654

Vollständiger Name:

plexin B2

Berechnete Masse:

205 kDa

Beobachtete Masse:

80 kDa, 240 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 ug für IP und 1:500-1:2000
für WB

IHC 1:400-1:1600

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

**Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-
Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise
kann die Antigenmaskierung auch mit
Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.**

Positivkontrollen:

WB : A549-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen,
HepG2-Zellen, humanes Hirngewebe, Maus-
Eierstockgewebe, Mauslebergewebe, MCF-7-Zellen

IP : Mauslebergewebe,

IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes
Gliomgewebe, humanes Leberkarzinomgewebe,
humanes Mammakarzinomgewebe

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

Semaphorins, originally identified as axon guidance molecules, have also been implicated in angiogenesis, immunoregulation, and cancer (PMID: 16584533). Plexins are main receptors for semaphorins and are thought to control many of the functional effects of semaphorins. PLXNB2 is one of the three plexin-B family members which participate in axon guidance and cell migration in response to semaphorins. It has been reported that plexin B2 precursor is 240 kDa and can be cleaved into alpha subunit (~170-kDa) and beta subunit (80-kDa) (PMID: 12533544). This antibody raised against 1542-1841aa of human plexin B2 can recognize precursor and beta subunit of plexin B2.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Katrin Gerstmann	36399562	Sci Adv	IF
Xiaonan Liu	33758201	Nat Commun	WB
Rongpan Bai	32510170	EMBO J	WB,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

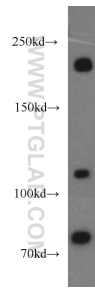
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

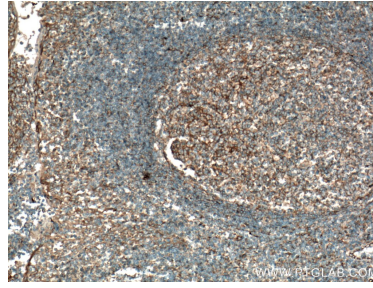
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

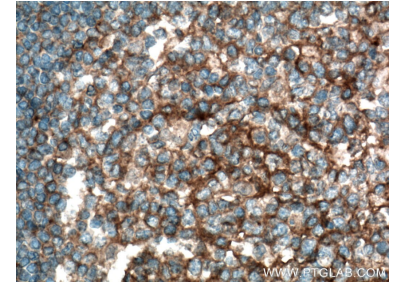
Ausgewählte Validierungsdaten



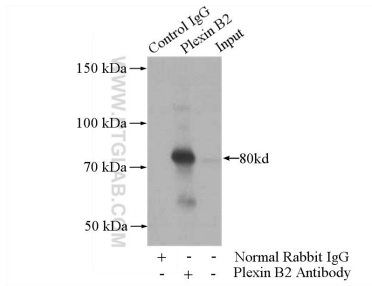
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10602-1-AP (Plexin B2 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.



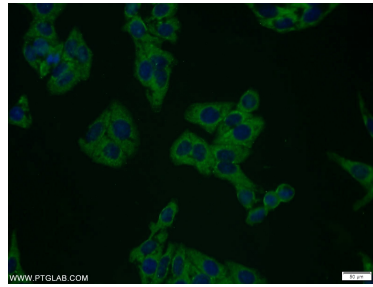
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 10602-1-AP (Plexin B2 antibody) at dilution of 1:800 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 10602-1-AP (Plexin B2 antibody) at dilution of 1:800 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-Plexin B2 (IP:10602-1-AP, 4ug; Detection:10602-1-AP 1:1000) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Immunofluorescent analysis of HepG2 cells using 10602-1-AP (Plexin B2 antibody) at dilution of 1:25 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).