

Nur für Forschungszwecke

NUMBL Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 10111-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
10111-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 550 µg/ml von
Nanodrop und 300 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG0156

GenBank-Zugangsnummer:
BC001794

GeneID (NCBI):
9253

Vollständiger Name:
numb homolog (Drosophila)-like

Berechnete Masse:
65 kDa

Beobachtete Masse:
65-70 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000
für WB
IHC 1:50-1:500
IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IHC, 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: Maushirngewebe, HeLa-Zellen,
Mauslebergewebe, Mauslungengewebe,
Mausmilzgewebe

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Hirngewebe, humanes Gliomgewebe

IF: PC-12-Zellen, HepG2-Zellen

Hintergrundinformationen

Numbl (also known as numbl-like or Nbl), as a conserved homolog of Drosophila Numb, is specifically expressed in the brain. Numbl is a cytoplasm protein and has redundant functions in embryonic neurogenesis. It plays an important role in ependymal wall integrity and subventricular zone neuroblast survival. However, its expression and function in the central nervous system lesion are still unclear.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yusuke Okubo	34519339	Development	WB
Rasin Mladen-Roko MR	17589506	Nat Neurosci	WB
Vaira Valentina V	23440423	Cancer Res	WB, IHC

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

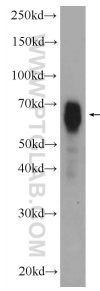
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

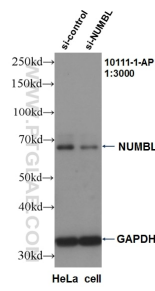
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

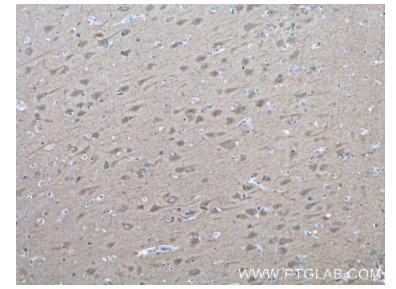
Ausgewählte Validierungsdaten



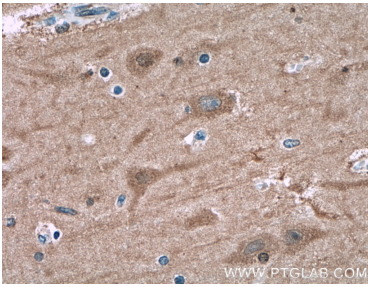
mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 10111-1-AP (NUMBL antibody at dilution of 1:2000 incubated at 4 degree celsius over night.



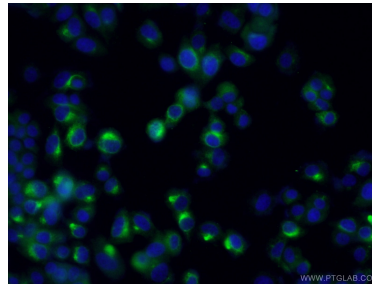
WB result of NUMBL antibody (10111-1-AP, 1:3000) with si-Control and si-NUMBL transfected HeLa cells.



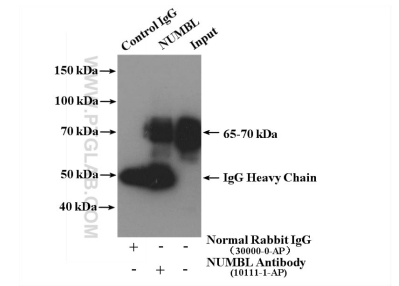
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 10111-1-AP (NUMBL antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 10111-1-AP (NUMBL antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed PC-12 cells using 10111-1-AP (NUMBL antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



IP result of anti-NUMBL (IP:10111-1-AP, 4ug; Detection:10111-1-AP 1:1000) with HeLa cells lysate 2800 ug.