

Nur für Forschungszwecke

# GPRIN1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13771-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
13771-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 650 µg/ml von  
Nanodrop und 333 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG4754

GenBank-Zugangsnummer:  
BC052950

GeneID (NCBI):  
114787

Vollständiger Name:  
G protein regulated inducer of neurite  
outgrowth 1

Berechnete Masse:  
1008 aa, 102 kDa

Beobachtete Masse:  
100-110 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe,

IP: Maushirngewebe,

## Hintergrundinformationen

GPRIN1 (G protein-regulated inducer of neurite outgrowth 1), also named GRIN1, may be involved in neurite outgrowth. Western blotting analysis has confirmed its expression in mouse neuroblastoma and rat pheochromocytoma cells. And both GPRIN1 and GNAO1 are membrane-bound proteins that are enriched in the growth cones of neurites (PMID:10480904). It has 2 isoforms produced by alternative splicing. This antibody detects GRIN1 at bands around 110 kDa.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hongbo Wang	29581737	Exp Ther Med	WB
Camille N Pujol	32047117	Sci Signal	WB,IHC,IF
Li Yi Y	20178993	J Biol Chem	WB

## 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

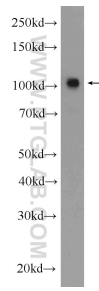
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

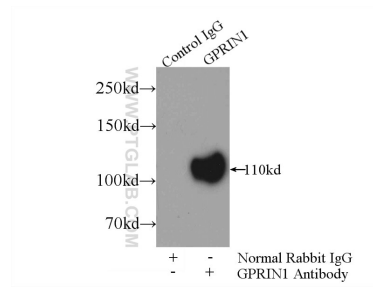
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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 13771-1-AP (GPRIN1 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-GPRIN1 (IP:13771-1-AP, 3ug; Detection:13771-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 3600ug.