

Nur für Forschungszwecke

Oligophrenin 1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 11076-1-AP

4 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
11076-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 500 µg/ml von
Nanodrop und 233 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG1536

GenBank-Zugangsnummer:
BC059393

GeneID (NCBI):
4983

Vollständiger Name:
oligophrenin 1

Berechnete Masse:
802 aa, 92 kDa

Beobachtete Masse:
92 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000
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

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, Maushirngewebe

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Cerebellum-Gewebe, humanes Retinoblastom-Gewebe

IF: HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

The OPHN1 gene encodes a Rho-GTPase activating protein (RhoGAP), and mutations in OPHN1 are responsible for non-specific X-linked mental retardation (NSMR). OPHN1 is highly expressed in the brain and present both pre- and postsynaptically in neurons.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Sel Saadettin S	22119667	Gene Expr Patterns	WB, IHC
Jian Zhang	36708754	Neurosci Lett	WB
Kim Jie-Hyun JH	21964889	Ann Surg Oncol	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

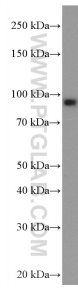
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

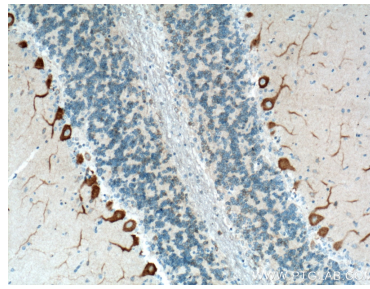
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

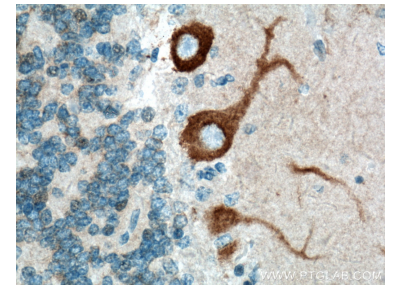
Ausgewählte Validierungsdaten



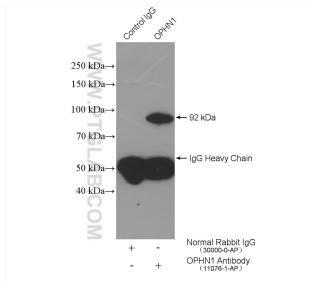
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



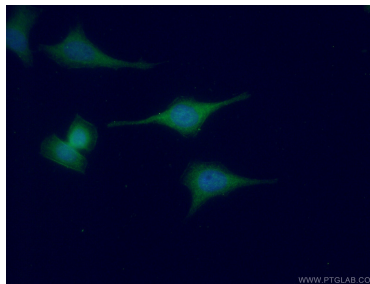
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-Oligophrenin 1 (IP:11076-1-AP, 4ug; Detection:11076-1-AP 1:300) with mouse brain tissue lysate 4000 ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HeLa cells using 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).