

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Oligophrenin 1



Numéro de catalogue: 11076-1-AP

4 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

11076-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 500 µg/ml by Nanodrop and 233 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG1536

Numéro d'acquisition GenBank:

BC059393

Identification du gène (NCBI):

4983

Nom complet:

oligophrenin 1

MW calculé

802 aa, 92 kDa

MW observés:

92 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:200-1:1000 for WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : cellules HeLa, tissu cérébral de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de cervelet humain, tissu de rétinoblastome humain

IF : cellules HeLa,

Informations générales

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.

Publications notables

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

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 -20°C

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

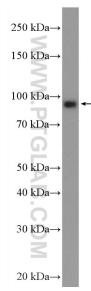
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

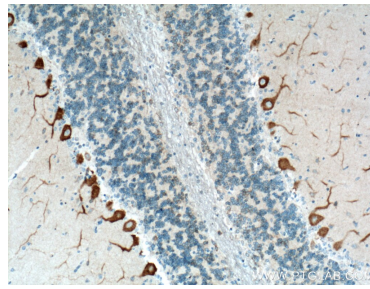
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

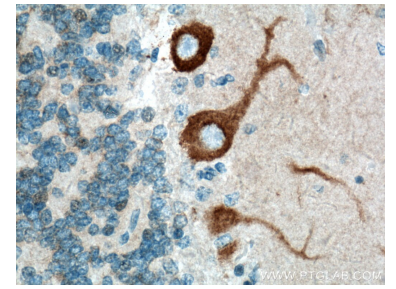
Données de validation sélectionnées



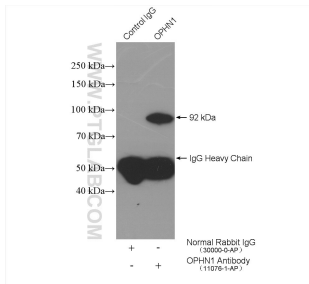
HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



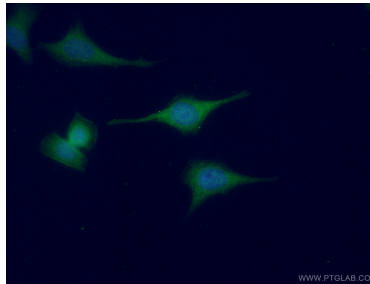
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human cerebellum tissue slide using 11076-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



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).