

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-Oligophrenin 1



Numéro de catalogue: 17445-1-AP

1 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
17445-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop and 253 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG11538

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC059393

Identification du gène (NCBI):  
4983

Nom complet:  
oligophrenin 1

MW calculé:  
802 aa, 92 kDa

MW observés:  
91 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:3000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
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 : tissu cérébral de souris, tissu cérébral de rat, tissu de muscle squelettique de souris

IP : tissu cérébral de souris,

IHC : tissu de côlon humain, tissu de cancer de l'estomac humain

## 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

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Margarita Brillkova	36170830	Cell Rep	WB

## 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 -20C

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

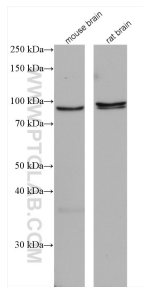
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

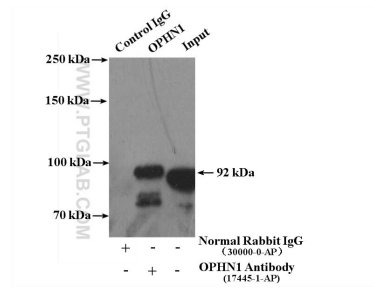
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

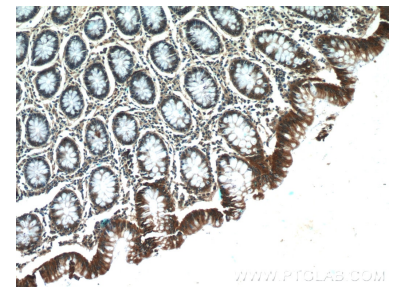
## Données de validation sélectionnées



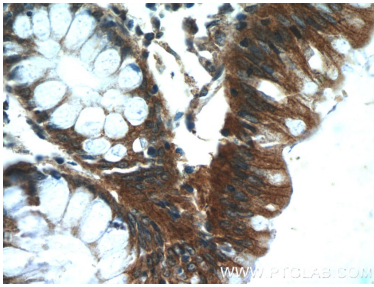
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17445-1-AP (Oligophrenin 1 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Oligophrenin 1 (IP:17445-1-AP, 4ug; Detection:17445-1-AP 1:500) with mouse brain tissue lysate 5200ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17445-1-AP (Oligophrenin 1 antibody at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17445-1-AP (Oligophrenin 1 antibody at dilution of 1:50 (under 40x lens).