

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Monoclonal anti-ATX3, ATXN3



Numéro de catalogue: 67057-1-Ig

## Informations de base

Numéro de catalogue: 67057-1-Ig	Numéro d'acquisition GenBank: BC033711	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 150ul, Concentration: 2100 µg/ml by Nanodrop and 1000 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 4287	CloneNo.: 1F7E10
Hôte: Mouse	Nom complet: ataxin 3	Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000
Isotype: IgG2a	MW calculé: 370 aa, 43 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG6627	MW observés: 41-45 kDa	

## Applications

### Applications testées:

IHC, WB, ELISA

### Spécificité de l'espèce:

Humain, porc, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (\*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

### Contrôles positifs:

WB : cellules MCF-7, cellules HEK-293, cellules HeLa, cellules Jurkat, tissu cérébral de porc, tissu cérébral de souris

IHC : tissu de cancer du pancréas humain,

## Informations générales

ATXN3, which has deubiquitinase activity and act as a component of the ubiquitin proteasome system, plays a role in transcriptional regulation and neuroprotection. ATXN3 interacts with RAD23, HHR23A and HHR23B, involves in the pathology of MJD. ATXN3 is a mixed-linkage, chain-editing enzyme and that the UIM region of ATXN3 regulates its substrate specificity. Contains an N-terminal deubiquitinating domain, called the Josephin domain, followed by 2 ubiquitin-interacting motifs (UIMs) and a polyQ tract near the C terminus. ATXN3 can be phosphorylated in a protein casein kinase-2-dependent manner, thus the MW would be larger than the predicted one.

## Stockage

### Stockage:

Stocker à -20 °C.

### 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.

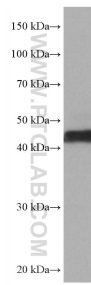
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

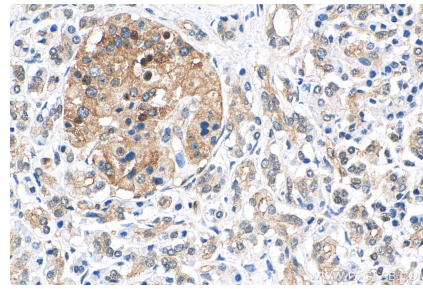
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Données de validation sélectionnées



MCF-7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67057-1-Ig (ATX3,ATXN3 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using 67057-1-Ig (ATX3,ATXN3 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).