

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-OPTN

Numéro de catalogue: Biotin-60293



Informations de base

Numéro de catalogue: Biotin-60293	Numéro d'acquisition GenBank: BC013876	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 10133	CloneNo.: 6C1H4
Hôte: Mouse	Nom complet: optineurin	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:2000 IHC 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 66 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG1272	MW observés: 70-74 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Contrôles positifs:

WB : cerveau humain,

IHC : tissu de cancer du pancréas humain,

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.

Informations générales

OPTN, also named as FIP2, GLC1E, HIP7, HYPL and NRP, plays a neuroprotective role in the eye and optic nerve. It is probably part of the TNF-alpha signaling pathway that can shift the equilibrium toward induction of cell death. OPTN may act by regulating membrane trafficking and cellular morphogenesis via a complex that contains Rab8 and hungtingtin (HD). OPTN may constitute a cellular target for adenovirus E3 14.7, an inhibitor of TNF-alpha functions, thereby affecting cell death. Defects in OPTN are the cause of primary open angle glaucoma type 1E (GLC1E). Defects in OPTN are a cause of susceptibility to normal pressure glaucoma (NPG). OPTN mutated in adult-onset primary open angle glaucoma. It supports the protective role of OPTN in the trabecular meshwork. This antibody is conjugated with Biotin.

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Éviter toute exposition à la lumière. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

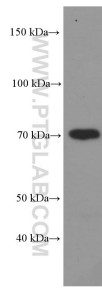
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

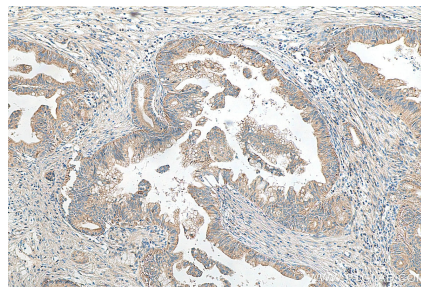
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



Fetal human brain was subjected to SDS-PAGE followed by western blot with Biotin-60293 (biotin labeled OPTN monoclonal antibody) at dilution of 1:1000. Avidin-HRP was used instead of secondary antibody.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human pancreas cancer tissue slide using Biotin-60293 (OPTN antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).