

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti- OPN4



Numéro de catalogue: 24478-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue:

24478-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 450 µg/ml by
Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG21643

Numéro d'acquisition GenBank:

BC113558

Identification du gène (NCBI):

94233

Nom complet:

opsin 4

MW calculé

478 aa, 53 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre
l'antigène

Dilutions recommandées:

IF 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IF, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Contrôles positifs:

IF : tissu oculaire de souris,

Informations générales

OPN4, an opsin that was first isolated from the skin of *Xenopus laevis* in 1998, belongs not to the vertebrate-type opsin family but rather to the invertebrate-type opsins, which are part of the seven-transmembrane G protein-coupled receptor (GPCR) family (PMID:31989708). In humans, OPN4 is expressed in the retinal ganglion cells in addition to part of the brain (PMID:10632589). Moreover, Opn4 functions as a photoreceptor by detecting brightness levels and discriminating visual signals (PMID:22633808). Opn4 also facilitates visual circuits to acquire optimal settings and light adaptation by measuring irradiance levels (PMID:25517373).

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.

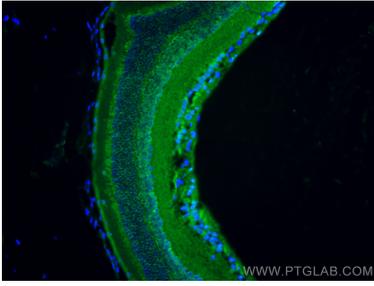
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse eye tissue using OPN4 antibody (24478-1-AP) at dilution of 1:200 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).