

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-Bestrophin-1



Numéro de catalogue: 21910-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

21910-1-AP

Numéro d'acquisition GenBank:

BC015220

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Taille:

150ul, Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop and 507 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Identification du gène (NCBI):

7439

Nom complet:

bestrophin 1

Hôte:

Lapin

MW calculé

585 aa, 68 kDa

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG15129

Applications

Applications testées:

ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, rat

Informations générales

Bestrophin-1 (BEST1) is a 68 kDa transmembrane protein which belongs to the bestrophin family of anion channels. It is predominantly expressed in the basolateral membrane of the retinal pigment epithelium. Studies show that bestrophin 1 functions as a Ca(2+)-dependent Cl(-) channel and modulator of voltage-dependent L-type Ca(2+) channels. It may also contribute to the basolateral cell conductance in airway epithelial cells. This protein is encoded by the VMD2 gene. Mutations in VMD2 can lead to different types of retinal or macular degenerations, including Best vitelliform macular dystrophy (BMD), autosomal recessive bestrophinopathy (ARB), autosomal dominant vitreoretinopathopathy (ADVIRC) and adult-onset vitelliform macular dystrophy (AVMD).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Haibin Tian	36185374	iScience	IF
Kuo-Shun Hsu	31439888	Sci 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'aliqotage 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.

