

Nur für Forschungszwecke

Bestrophin-1 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 21910-1-AP

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 21910-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC015220	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von 7439 Nanodrop und 507 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): Vollständiger Name: bestrophin 1	
Wirt: Kaninchen	Berechnete Masse: 585 aa, 68 kDa	
Isotyp: IgG		
Immunogen Katalognummer: AG15129		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:
IF, WB

Getestete Reaktivität:
Human

Zitierte Arten:
Human, Ratte

Hintergrundinformationen

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 vitreoretinopathy (ADVIRC) and adult-onset vitelliform macular dystrophy (AVMD).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Haibin Tian	36185374	iScience	IF
Kuo-Shun Hsu	31439888	Sci Rep	WB

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil

Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% 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.

