

Nur für Forschungszwecke

Bestrophin-3 Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20443-1-AP

2 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20443-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC028087	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 144453	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: bestrophin 3	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 668 aa, 76 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG14255	Beobachtete Masse: 76-78 kDa, 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Kolongewebe, IHC : humanes Skelettmuskelgewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus	
Zitierte Arten: Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Bestrophin-3 (BEST3) is a member of the Bestrophin (VMD2) Ca²⁺-activated Cl channel gene family. Bestrophin-3 is involved in the regulation of cell proliferation, apoptosis and differentiation of a variety of physiological functions (PMID: 25329324). Human BEST3 gene is located at chromosome 12q15. The expression of BEST3 was predominantly observed in skeletal muscle and weaker in brain, spinal cord, bone marrow, retina, thymus, and testis (PMID: 12032738).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Balázs Horváth	27189885	J Mol Cell Cardiol	WB
Lichang Wu	27265833	Sci Rep	WB

Lagerung

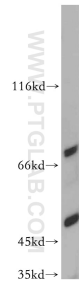
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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.

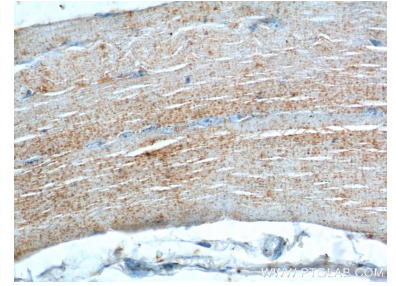
Ausgewählte Validierungsdaten



mouse colon tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 20443-1-AP (Bestrophin-3 antibody) at dilution of 1:200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 20443-1-AP (Bestrophin-3 antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle tissue slide using 20443-1-AP (Bestrophin-3 antibody at dilution of 1:200 (under 40x lens).