

Nur für Forschungszwecke

Peripherin Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17399-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 17399-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032703	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 200 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 5630	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:1000-1:4000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: peripherin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 470 aa, 54 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG11365	Beobachtete Masse: 54 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: FC, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Kolongewebe, COLO 320-Zellen, humanes Kolongewebe IHC : humanes Kolongewebe, humanes Hirngewebe
In Publikationen genannte Anwendungen: IF	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Ratte	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Peripherin is a neuron-specific intermediate filament protein that is particularly expressed in peripheral nervous system. It is used to study peripheral nerve development and regeneration, as it is highly expressed during elongation of axon. Peripherin is a routine marker for unmyelinated neurons in trigeminal ganglion (TG) and the dorsal root ganglion (DRG). Peripherin is also expressed in peri-insular areas of islets and it has been identified as a key autoantigen for type 1A diabetes.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xia Xiao	28298178	Biotechniques	IF

Lagerung

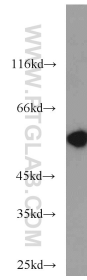
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

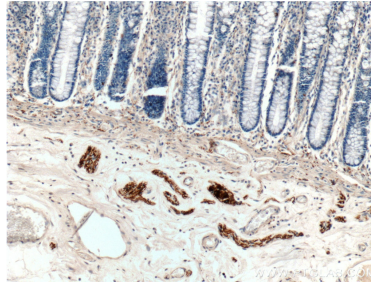
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

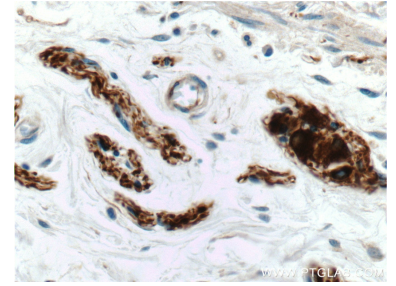
Ausgewählte Validierungsdaten



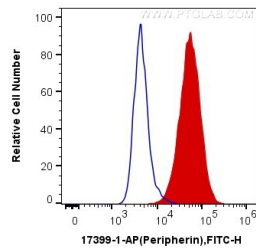
mouse colon tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17399-1-AP (PRPH antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17399-1-AP (Peripherin Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon tissue slide using 17399-1-AP (Peripherin Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).



1X10⁶ PC-12 cells were intracellularly stained with 0.4 ug Anti-Human Peripherin (17399-1-AP) and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L) at dilution 1:1000 (red), or 0.4 ug Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).