

Nur für Forschungszwecke

SCN9A/Nav1.7-Specific Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 20257-1-AP

6 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 20257-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_002977	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 280 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 6335	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: sodium channel, voltage-gated, type IX, alpha subunit	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 226 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

SCN9A, also named as NENA, PN1, ETHA, NE-NA, Nav1.7 and hNE-Na, belongs to the sodium channel family. SCN9A mediates the voltage-dependent sodium ion permeability of excitable membranes. Assuming opened or closed conformations in response to the voltage difference across the membrane, SCN9A forms a sodium-selective channel through which Na⁺ ions may pass in accordance with their electrochemical gradient. It is a tetrodotoxin-sensitive Na⁺ channel isoform. SCN9a plays a role in pain mechanisms, especially in the development of inflammatory pain. Defects in SCN9A are the cause of primary erythralgia or autosomal recessive congenital indifference to pain or paroxysmal extreme pain disorder (PEPD). The antibody is specific to SCN9A

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yi-Zhou Jin	31152853	Neurosci Lett	WB,IF
Peng Zhang	28349234	Inflammation	WB
Rui Yun Bi	26981605	Chin J Dent Res	WB

Lagerung

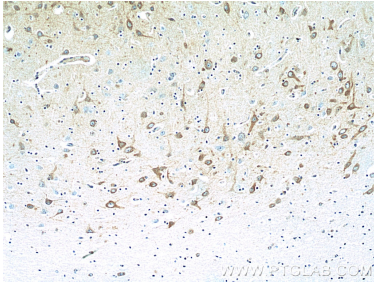
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain tissue slide using 20257-1-AP (SCN9A/Nav1.7-Specific antibody at dilution of 1:200 (under 10x lens).