

Nur für Forschungszwecke

CACNA1S Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22279-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 22279-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: NM_000069	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop und 193 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 779	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: calcium channel, voltage-dependent, L type, alpha 1S subunit	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 212 kDa	
	Beobachtete Masse: 200-220 kDa	

Anwendungen

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

Hintergrundinformationen

CACNA1S, also named as CACH1, CACN1 and CACNL1A3, belongs to the calcium channel alpha-1 subunit (TC 1.A.1.11) family and CACNA1S subfamily. Voltage-sensitive calcium channels (VSCC) mediate the entry of calcium ions into excitable cells and are also involved in a variety of calcium-dependent processes, including muscle contraction, hormone or neurotransmitter release, gene expression, cell motility, cell division and cell death. CACNA1S gives rise to L-type calcium currents. Long-lasting (L-type) calcium channels belong to the 'high-voltage activated' (HVA) group. The antibody is specific to CACNA1S.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ru Zheng	27742864	Reproduction	IHC

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

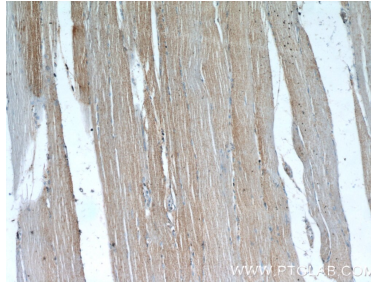
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

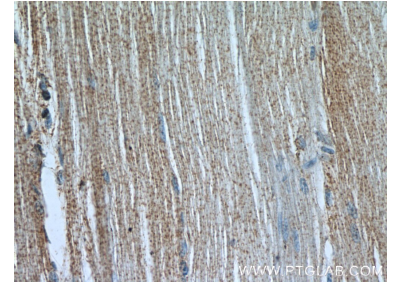
Ausgewählte Validierungsdaten



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22279-1-AP (CACNA1S antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle slide using 22279-1-AP (CACNA1S Antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skeletal muscle slide using 22279-1-AP (CACNA1S Antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).