

Nur für Forschungszwecke

TFG Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11571-1-AP

Vorgestelltes Produkt

4 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11571-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC023599	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop und 293 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 10342	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: TRK-fused gene	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 400 aa, 43 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2151	Beobachtete Masse: 50-55 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, PC-3-Zellen IHC : humanes Gliomgewebe, IF : A549-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	
Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Protein TFG (TRK-fused gene protein) plays a role in regulating phosphotyrosine-specific phosphatase-1 activity. Mutations in TFG may have important clinical relevance for current therapeutic strategies to treat metastatic melanoma. Defects in TFG are a cause of thyroid papillary carcinoma (TPC), a common tumor of the thyroid that typically arises as an irregular, solid or cystic mass from otherwise normal thyroid tissue. Hereditary motor and sensory neuropathy with proximal dominant involvement (HMSN-P) is an autosomal-dominant neurodegenerative disorder characterized by widespread fasciculations, proximal-predominant muscle weakness, and atrophy followed by distal sensory involvement. Recent genetic investigation indicates that formation of TFG-containing cytoplasmic inclusions and concomitant mislocalization of TAR DNA-binding protein 43 kDa (TDP-43) underlie motor neuron degeneration in HMSN-P. Pathological overlap of proteinopathies involving TFG and TDP-43 highlights a new pathway leading to motor neuron degeneration.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Shulin Li	34561617	Cell Res	WB,IF
Mengyue You	36252341	Redox Biol	WB
Takuya Yagi	24613659	Neurobiol Dis	WB

Lagerung

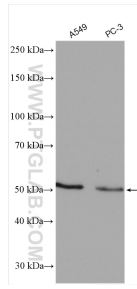
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

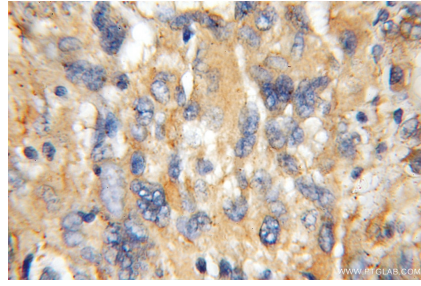
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

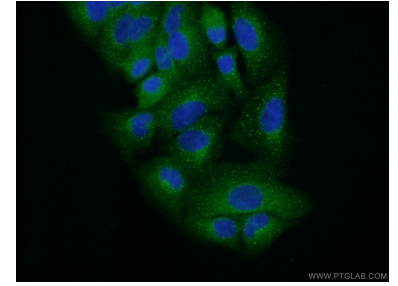
Ausgewählte Validierungsdaten



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11571-1-AP (TFG antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas using 11571-1-AP (TFG antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunofluorescent analysis of (10% Formaldehyde) fixed A549 cells using 11571-1-AP (TFG antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).