

Nur für Forschungszwecke

C9orf72 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:22637-1-AP

Vorgestelltes Produkt

27 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
22637-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 520 µg/ml von Nanodrop und 287 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG18326

GenBank-Zugangsnummer:

BC020851

GeneID (NCBI):

203228

Vollständiger Name:

chromosome 9 open reading frame 72

Berechnete Masse:

481 aa, 54 kDa

Beobachtete Masse:

50-54 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:3000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:500-1:2000

IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Caenorhabditis Elegans, Human, Maus, Ratte

Hinweis-IHC: Antigendemaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigendemaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Positivkontrollen:

WB : C2C12-Zellen, HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Maushodengewebe, NIH/3T3-Zellen, Rattenhirngewebe, SH-SY5Y-Zellen, Sp2/O-Zellen, Transfizierte Zellen

IP: SH-SY5Y-Zellen,

IHC : humanes Gliomgewebe, humanes Hodengewebe

IF : SH-SY5Y-Zellen,

Hintergrundinformationen

C9ORF72 has a domain with polymorphic hexanucleotide repeat (GGGGCC). The C9ORF72-hexanucleotide repeat expansions have been recently identified as genetic markers in amyotrophic lateral sclerosis (ALS) and frontotemporal lobar degeneration (FTLD). The C9ORF72 repeat expansions may indicate a worse prognosis in ALS. Human C9ORF72 has some isoforms with MW 54-60 kDa and 25-30 kDa. Mouse C9orf72 has some isoforms with MW 50-60 kDa and 35 kDa. It has been reported that C9orf72 forms a complex with Cofilin and other actin binding proteins and 22637-1-AP antibody detects the complex bands around 43 and 68-72 kDa in SDS-PAGE.(PMID: 27723745)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yang Liu	30366907	Genes Dev	WB,IF
Carl Laflamme	31612854	Elife	WB,IF
Liyang He	36220889	Cell Death Differ	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

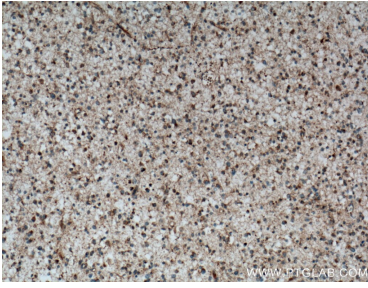
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

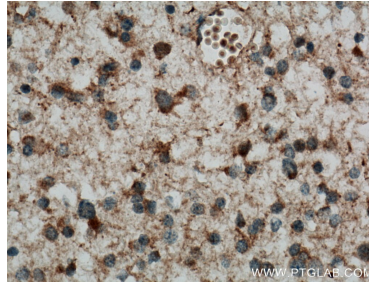
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

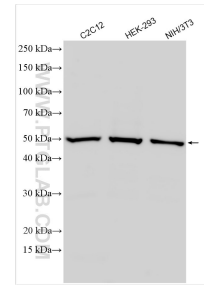
Ausgewählte Validierungsdaten



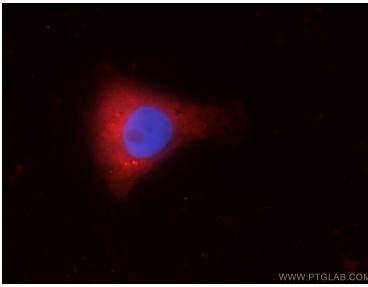
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 22637-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



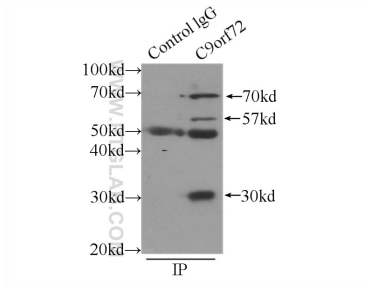
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 22637-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22637-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 22637-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Rabbit IgG.



IP Result of anti-C9orf72 (IP:22637-1-AP, 3ug; Detection:22637-1-AP 1:300) with SH-SY5Y cells lysate 2000ug.