

Nur für Forschungszwecke

# C9orf72 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25757-1-AP

Vorgestelltes Produkt

5 Publikationen



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 25757-1-AP	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC068445	<b>Reinigungsmethode:</b> Antigen-Affinitätsreinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 400 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	<b>GeneID (NCBI):</b> 203228	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:300-1:1500 IHC 1:500-1:2000 IF 1:50-1:500
<b>Wirt:</b> Kaninchen	<b>Vollständiger Name:</b> chromosome 9 open reading frame 72	
<b>Isotyp:</b> IgG	<b>Berechnete Masse:</b> 481 aa, 54 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG22723	<b>Beobachtete Masse:</b> 25-30 kDa	

## Anwendungen

<b>Geprüfte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB, ELISA	<b>Positivkontrollen:</b> WB: Maushirngewebe, HEK-293-Zellen, SH-SY5Y-Zellen IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Hodengewebe IF: Maushirngewebe,
<b>In Publikationen genannte Anwendungen:</b> IF, IHC, WB	
<b>Getestete Reaktivität:</b> Human, Maus	
<b>Zitierte Arten:</b> Human, Ratte	
<b>Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.</b>	

## 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. This antibody detects the N-terminal of C9orf72.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenzhong Zheng	36438488	Theranostics	WB
Carl Laflamme	31612854	Elife	WB, IF
Claudia S Bauer	35876881	Acta Neuropathol	WB

## Lagerung

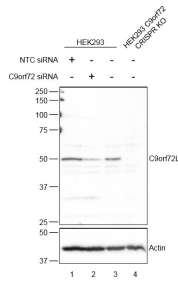
**Lagerungsbedingungen:**  
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil  
**Lagerungspuffer:**  
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.  
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

\*\*\* 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

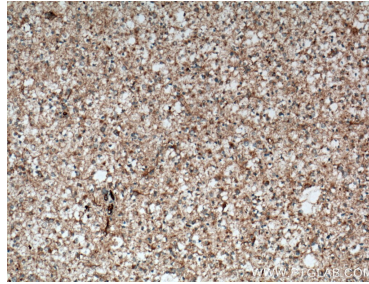
For technical support and original validation data for this product please contact:  
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)  
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

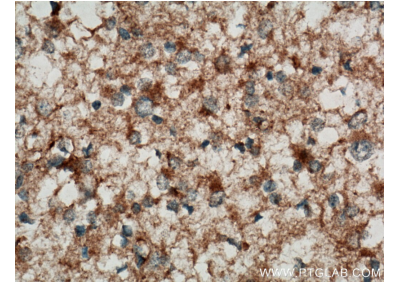
## Ausgewählte Validierungsdaten



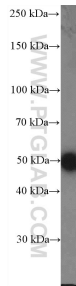
WB result of C9orf72 antibody (25757-1-AP, 1:250 incubated at RT for 1 hour) with si-C9orf72 HEK293 cells, C9orf72 CRISPR KO HEK293 cells; normal HEK293 cells and non-targeting control (NTC) siRNA transfected HEK293 cells as control. The ~50 kDa is the C9orf72 Long isoform. (Data from Dr Chris Webster, Postdoc in Kurt de Vos's group at SITRAN).



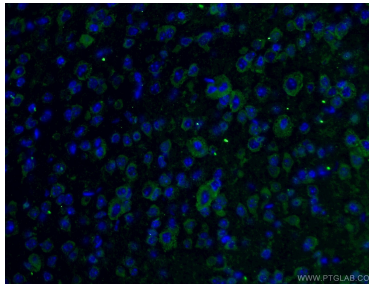
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 25757-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 25757-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25757-1-AP (C9orf72 Antibody) at dilution of 1:1500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed mouse brain tissue using 25757-1-AP (C9orf72 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).