

Nur für Forschungszwecke

C9orf72 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 66140-1-Ig **6 Publikationen**



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 66140-1-Ig	GenBank-Zugangsnummer: BC020851	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 2600 µg/ml von 203228 Nanodrop und 1173 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 203228	CloneNo.: 3D2H6
Wirt: Maus	Vollständiger Name: chromosome 9 open reading frame 72	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 481 aa, 54 kDa	IHC 1:500-1:2000
Immunogen Katalognummer: AG21080	Beobachtete Masse: 55 kDa	IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, IP, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB: humanes Hirngewebe, C6-Zellen, Neuro-2a-Zellen IP: C6-Zellen, IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Hirngewebe IF: SH-SY5Y-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus, Ratte	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

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). FTLD-TDP has five subtypes: Sporadic FTLD, GRN mutation FTLD, TARDBP mutation FTLD, VCP mutation FTLD and C9ORF72 mutation 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.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Rajeeve Sivadasan	27723745	Nat Neurosci	WB
Shahram Saberi	29196813	Acta Neuropathol	IHC
Wei Dong	33024945	Animal Model Exp Med	WB

Lagerung

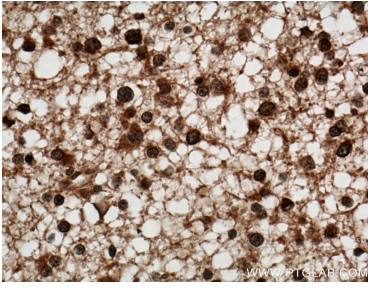
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

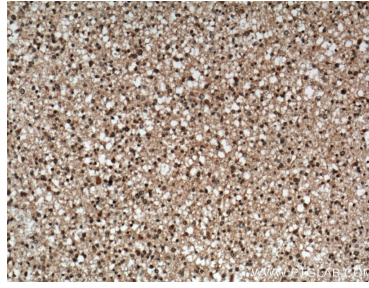
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

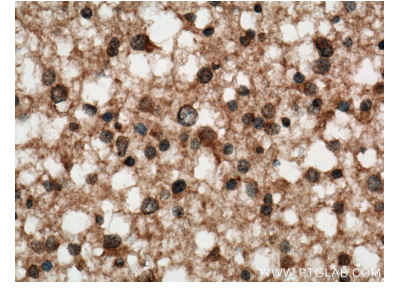
Ausgewählte Validierungsdaten



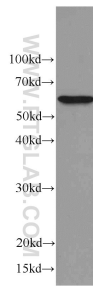
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 66140-1-Ig (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



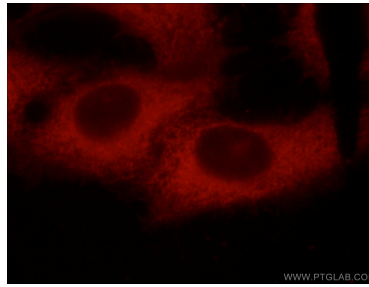
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 66140-1-Ig (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 10x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



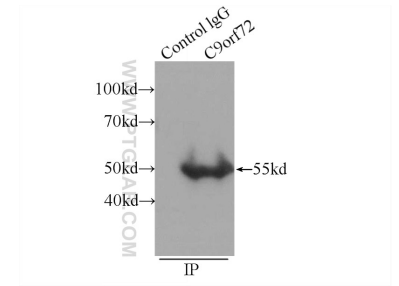
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 66140-1-Ig (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0)).



human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 66140-1-Ig (C9orf72 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of SH-SY5Y cells using 66140-1-Ig (C9orf72 antibody) at dilution of 1:25 and Rhodamine-Goat anti-Mouse IgG.



IP Result of anti-C9orf72 (IP:66140-1-Ig, 4ug; Detection:66140-1-Ig 1:1000) with C6 cells lysate 1320ug.