

Nur für Forschungszwecke

# GP repeat Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 24494-1-AP

12 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

24494-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

GenBank-Zugangsnummer:

GeneID (NCBI):

Vollständiger Name:

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IHC 1:200-1:500

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

ELISA, IF, IHC, WB

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.**

Positivkontrollen:

WB: Recombinant protein,

IHC: humanes Cerebellum-Gewebe,

## Hintergrundinformationen

The C9orf72 "GGGCC" repeat sequence codes five repeat peptide "GA repeat; GAGAGAGAGA", "GP repeat; GPGPGPGPG", "GR repeat; GRGRGRGRG", "AP repeat; APAPAPAPA" and "PR repeat; PRPRPRPRP". It was described previously that aggregated forms of poly-GA and poly-GP proteins do not enter the separation gel (PMID: 26374446). This antibody is used to detect the GP repeated sequence. The recombinant protein 6<sup>His</sup> tag-SMARCA4 or GST tag-SMARCA4 which contains the sequence "GPGPGPGPG" were used to detect this antibody.

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Ian R A Mackenzie	26374446	Acta Neuropathol	WB, IHC
Janis Bennion Callister	27798094	Hum Mol Genet	WB, IF
Yvonne Davidson	26538301	Neuropathol Appl Neurobiol	WB, 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

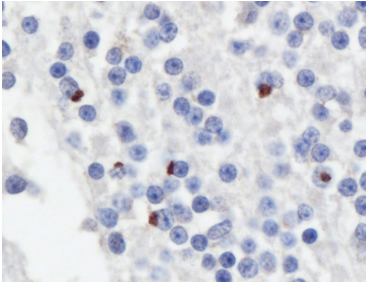
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

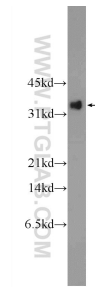
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

## Ausgewählte Validierungsdaten



IHC results of GP-repeated antibody (24494-1-AP, 1:500) with human cerebellum tissue (C9ORF72 expansion carrier) by Prof. Dr. Manuela Neumann. Staining conditions: Ventana automatic staining system using Optiview DAB detection kit; pretreatment boiling for 30min in citrate buffer pH6.



Recombinant proteins of SMARCA4 which contains GP repeat sequence were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 24494-1-AP (GP repeat Antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.