

Nur für Forschungszwecke

Ataxin 2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21776-1-AP

Vorgestelltes Produkt

22 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

21776-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 900 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG16470

GenBank-Zugangsnummer:

BC114546

GeneID (NCBI):

6311

Vollständiger Name:

ataxin 2

Berechnete Masse:

1313 aa, 140 kDa

Beobachtete Masse:

140-150 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:16000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IHC, IP, 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.

Positivkontrollen:

WB: HeLa-Zellen, HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen, Neuro-2a-Zellen

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: Maushirngewebe, humanes Gliomgewebe

Hintergrundinformationen

ATXN2 contains a repeat structure with 22 or 23 triplets coding for glutamine and the (CAG)₈CAA(CAG)₄CAA(CAG)₈ sequence; expansion of this domain to a size ≥ 34 triplets with a pure CAG sequence primarily causes autosomal dominant SCA2 [PMID:18418684], while ATXN2 expansions with CAA interruptions were observed as the cause of Levo-dopa responsive Parkinson's disease [PMID:10668726]. ATXN2 expansions associated with ALS were reported to be interrupted by at least one CAA triplet [PMID:21537950]

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Garam Kim	36288714	Cell Rep	WB,IF
Lauren A Ostrowski	30417124	Commun Biol	WB
Gaston Bonenfant	30944179	J Virol	WB,IF

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

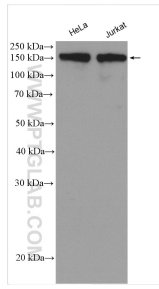
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

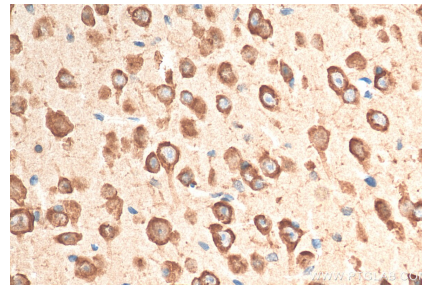
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

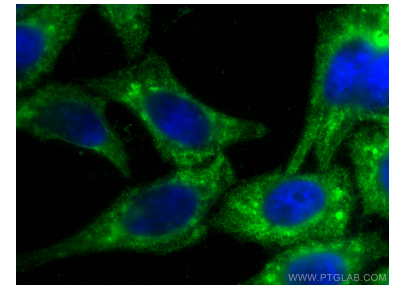
Ausgewählte Validierungsdaten



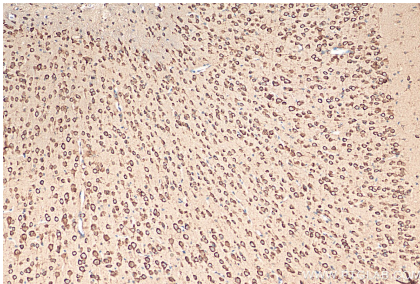
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21776-1-AP (Ataxin 2 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



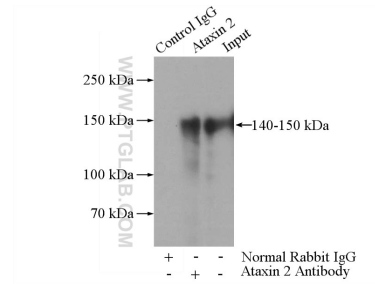
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21776-1-AP (Ataxin 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using Ataxin 2 antibody (21776-1-AP) at dilution of 1:900 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 21776-1-AP (Ataxin 2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-Ataxin 2 (IP:21776-1-AP, 4 μ g; Detection:21776-1-AP 1:1000) with HEK-293 cells lysate 1200 μ g.