

DNAJB6 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11707-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11707-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 180 µg/ml
durch die Bradford-Methode mit BSA
als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG2258

GenBank-Zugangsnummer:

BC000177

GeneID (NCBI):

10049

Vollständiger Name:

DnaJ (Hsp40) homolog, subfamily B,
member 6

Berechnete Masse:

241 aa, 27 kDa

Beobachtete Masse:

27, 38 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:5000-1:50000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen,
Maushirngewebe, Maushodengewebe,
Rattenhirngewebe, SH-SY5Y-Zellen, Y79-Zellen

IP : Maushirngewebe,

IHC : humanes Kolonkarzinomgewebe,

IF : HepG2-Zellen,

Hintergrundinformationen

DNAJB6, belongs to the heat shock protein 40 (HSP40) family, a noncanonical member of the DNAJ-chaperone family, is mainly expressed in neurons. It plays an important role in recovery from misfolded protein aggregates (PMID: 27276715). As seen by the western blot stained for DNAJB6, there are 2 splice forms of the protein resulting in a longer isoform (38 kDa) and a shorter one (27 kDa). DNAJB6 (27 kDa) isoform but not DNAJB6 (38 kDa) isoform is effective with suppressing cytoplasmic protein aggregation (PMID:20159555).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Qianxing Zou	34825148	iScience	WB,IF
Jonas Folke	34334418	J Parkinsons Dis	WB,IHC,IF
Qianxing Zou	35600921	STAR Protoc	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

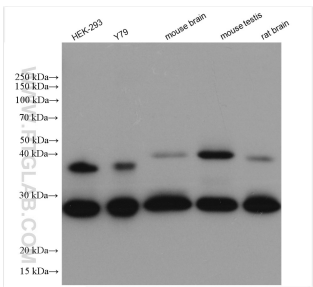
*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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

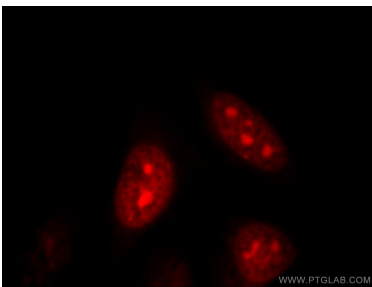
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free
in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

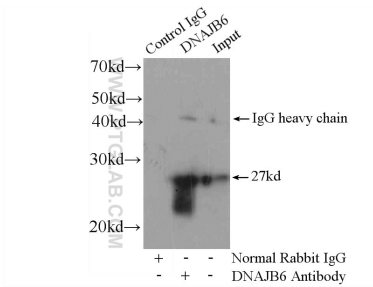
Ausgewählte Validierungsdaten



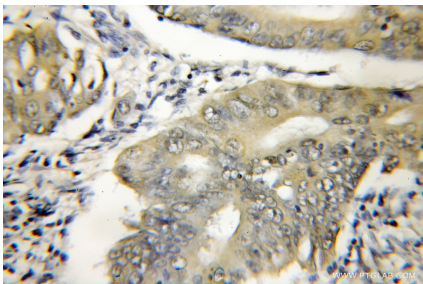
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11707-1-AP (DNAJB6 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



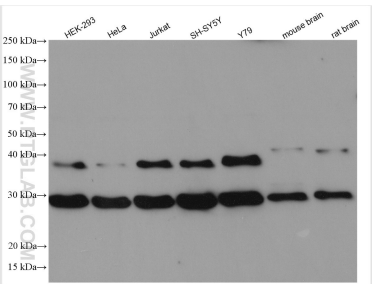
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using DNAJB6 antibody 11707-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-DNAJB6 (IP:11707-1-AP, 4ug; Detection:11707-1-AP 1:800) with mouse brain tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11707-1-AP (DNAJB6 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11707-1-AP (DNAJB6 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.