

Nur für Forschungszwecke

PNPT1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14487-1-AP

Vorgestelltes Produkt

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

14487-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 650 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG5888

GenBank-Zugangsnummer:

BC053660

GeneID (NCBI):

87178

Vollständiger Name:

polyribonucleotide nucleotidyltransferase 1

Berechnete Masse:

86 kDa

Beobachtete Masse:

86 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

IHC 1:50-1:500

IF 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

Positivkontrollen:

WB: HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, humanes Hirngewebe, Jurkat-Zellen

IP: Maushirngewebe,

IHC: humanes Gliomgewebe, humanes Hautgewebe, humanes Lungengewebe, humanes Milzgewebe

IF: HeLa-Zellen,

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

Hintergrundinformationen

PNPT1 (polynucleotide phosphorylase1; also known as PNPASE) localizes in the mitochondrial intermembrane and regulates RNA import into mitochondria (20691904). PNPT1 is also involved in mRNA degradation. As a type I IFN-inducible gene, PNPT1 plays an essential role in mediating IFN-mediated inflammatory processes (17804700). Recently mutation in PNPT1 has been reported to cause hereditary hearing loss (23084290). This antibody detected the endogenous PNPT1 around 80 kDa in mouse brain.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Mrinmoyee Majumder	31940341	PLoS Genet	WB
Tina Pangršič	25691754	Proc Natl Acad Sci U S A	IF
Hongchao Liu	33634111	Front Cell Dev Biol	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

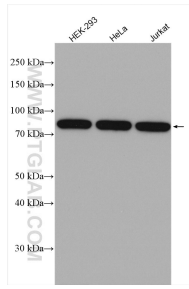
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

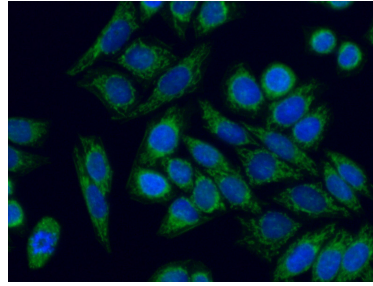
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

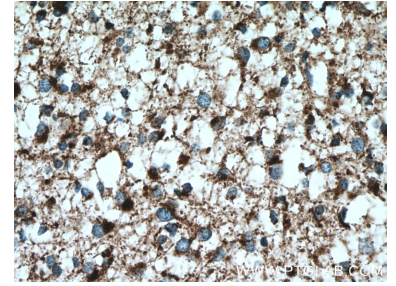
Ausgewählte Validierungsdaten



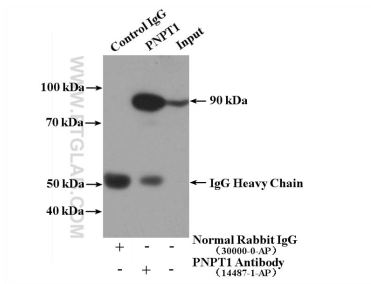
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14487-1-AP (PNPT1 antibody) at dilution of 1:8000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of (4% PFA) fixed HeLa cells using 14487-1-AP (PNPT1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human gliomas tissue slide using 14487-1-AP (PNPT1 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens. Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-PNPT1 (IP:14487-1-AP, 4ug; Detection:14487-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 4000ug.