

Nur für Forschungszwecke

HNRNPU Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:14599-1-AP

13 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
14599-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 750 µg/ml von
Nanodrop und 620 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG6141

GenBank-Zugangsnummer:
BC003621

GeneID (NCBI):
3192

Vollständiger Name:
heterogeneous nuclear
ribonucleoprotein U (scaffold
attachment factor A)

Berechnete Masse:
825 aa, 91 kDa

Beobachtete Masse:
120 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:2000-1:10000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB

IF 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB : HEK-293-Zellen, HeLa-Zellen, Jurkat-Zellen, K-562-Zellen, Mauslungengewebe

IP : HeLa-Zellen,

IF : HeLa-Zellen,

Hintergrundinformationen

HNRNPU, also named as HNRPU, SAFA, and U21.1, is a 825 amino acid protein, which is extensively phosphorylated. HNRNPU as a component of ribonucleosomes localized in cytoplasmic mRNP granules containing untranslated mRNAs. HNRNPU is a component of the CRD-mediated complex that promotes MYC mRNA stabilization. HNRNPU Plays a role in the circadian regulation of the core clock component ARNTL/BMAL1 transcription. The calculated molecular weight of HNRNPU is 90 kDa, but the 120 kDa HNRNPU protein is an abundant nucleoplasmic phosphoprotein that can be crosslinked to pre-mRNA in intact cells by UV light (PMID: 1628625).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Li Liu	31527085	J Biol Chem	WB
Hiroaki Suzuki	25378556	Hum Mol Genet	WB
Shaojun Zhang	34737357	Cell Res	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

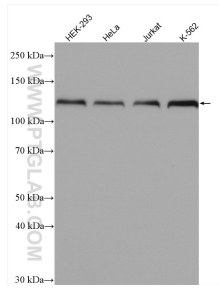
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

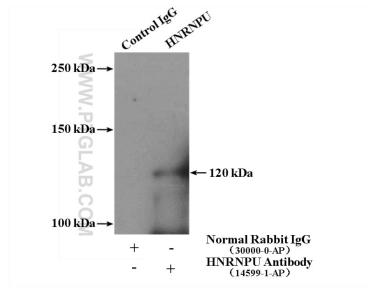
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

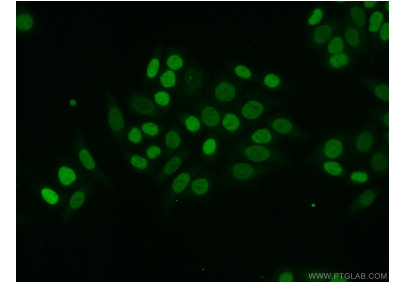
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 14599-1-AP (HNRNP145 antibody) at dilution of 1:5000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-HNRNP145 (IP:14599-1-AP, 4 μ g; Detection:14599-1-AP 1:800) with HeLa cells lysate 2400 μ g.



Immunofluorescent analysis of HeLa cells using 14599-1-AP (HNRNP145 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).