

Nur für Forschungszwecke

DHX36 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13159-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
13159-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von170506

Nanodrop und 333 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG3799

GenBank-Zugangsnummer:

BC036035

GeneID (NCBI):

170506

Vollständiger Name:

DEAH (Asp-Glu-Ala-His) box polypeptide 36

Berechnete Masse:

1008 aa, 115 kDa

Beobachtete Masse:

110-120 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

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

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

CoIP, IF, IP, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Affe, 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 : HeLa-Zellen, A431-Zellen, HEK-293T-Zellen, humanes Hirngewebe, PC-3-Zellen

IP : PC-3-Zellen, A431-Zellen

IHC : humanes Prostatakarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

DHX36, also known as RNA associated with AU-rich element (RHAU) and G4R1, is an adenosine triphosphate (ATP)-dependent RNA helicase that belongs to the DEH/D family of RNA modifying enzymes. Proteins in this family involve in a wide range of cellular functions including RNA splicing, ribosome assembly, messenger RNA (mRNA) stability, microRNA processing, ribonucleoprotein remodeling and RNA trafficking. DHX36 is an RNA helicase that has specificity for DNA and RNA G4-quadruplexes, and resolves G4 structures into separate nucleotide strands for metabolic processing of G-rich sequence.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Connor J Maltby	32870280	Nucleic Acids Res	WB
Shawn M Lyons	29066746	Nat Commun	WB
Huiyuan Jing	29123520	Front Immunol	WB,CoIP

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

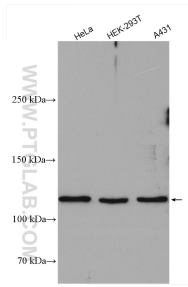
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

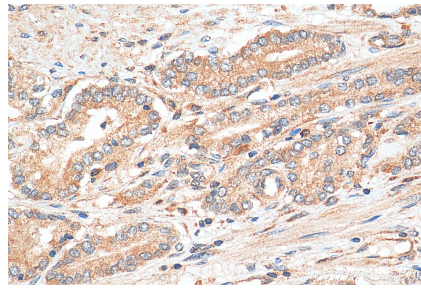
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

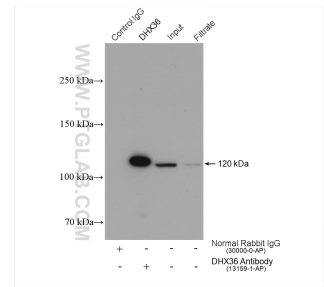
Ausgewählte Validierungsdaten



Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13159-1-AP (DHX36 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human prostate cancer tissue slide using 13159-1-AP (DHX36 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP result of anti-DHX36 (IP: 13159-1-AP, 4ug; Detection: 13159-1-AP 1:500) with PC-3 cells lysate 1760 ug.