

Nur für Forschungszwecke

WDR18 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15165-1-AP

Vorgestelltes Produkt

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15165-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 227 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7282

GenBank-Zugangsnummer:

BC001648

GeneID (NCBI):

57418

Vollständiger Name:

WD repeat domain 18

Berechnete Masse:

47 kDa

Beobachtete Masse:

47 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human

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

Positivkontrollen:

WB: Jurkat-Zellen,

IHC: humanes Lungengewebe, humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Ovarialkarzinomgewebe

Hintergrundinformationen

WDR18 is a member of the WD repeat protein family. WD repeats are minimally conserved regions of approximately 40 amino acids typically bracketed by gly-his and trp-asn (GH-WD), which may facilitate formation of heterotrimeric or multiprotein complexes. Members of this family are involved in a variety of cellular processes, including cell cycle progression, signal transduction, apoptosis, and gene regulation. WDR18 may play a role during development. The complex PELP1-TEX10-WDR18 is required for the maturation and nucleolar release of the large ribosomal subunit. This complex is a regulator of ribosome biogenesis and suggests that its SUMO-controlled distribution coordinates the rate of ribosome formation (PMID:21326211).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yining Huang	27057756	PLoS One	WB
Fanis Pavlos P	22872859	Mol Cell Proteomics	WB
Finkbeiner Elisabeth E	21326211	EMBO J	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

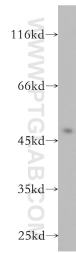
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

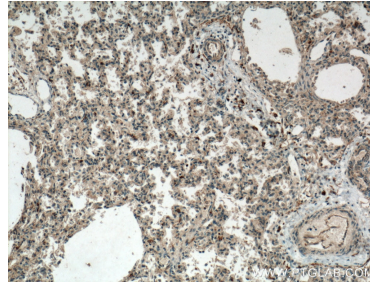
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

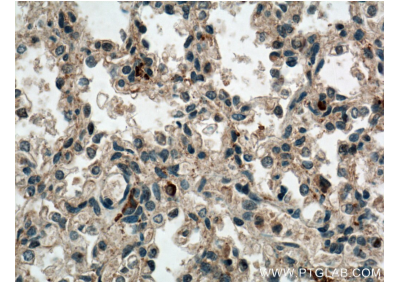
Ausgewählte Validierungsdaten



Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15165-1-AP (WDR18 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 15165-1-AP (WDR18 Antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung tissue slide using 15165-1-AP (WDR18 Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).