

Nur für Forschungszwecke

RPS19 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 15085-1-AP

6 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
15085-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 350 µg/ml von
Nanodrop und 307 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG7164

GenBank-Zugangsnummer:
BC000023

GeneID (NCBI):
6223

Vollständiger Name:
ribosomal protein S19

Berechnete Masse:
16 kDa

Beobachtete Masse:
16 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000
für WB
IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus

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

Positivkontrollen:

WB: humanes Hodengewebe, HEK-293-Zellen,
Maushodengewebe, Ratten-Kolongewebe

IP: HEK-293-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

The mammalian ribosome consists of 4 RNA species and approximately 80 different proteins. The ribosomal proteins are encoded by complex gene families that include at least 1 active intron-containing gene and multiple processed pseudogenes. The RPS19 protein is a component of the 40S ribosomal subunit [PMID: 17726054]. Diamond-Blackfan anemia (DBA) is a congenital erythroid hypoplasia caused by a functional haploinsufficiency of genes encoding for ribosomal proteins. Among these genes, ribosomal protein S19 (RPS19) is mutated most frequently [PMID: 21989989]. It also a p53-related ribosomal protein that possibly involves cellular apoptosis through the BAX/p53 pathway [PMID: 22272377].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Dhaval Varshney	34815422	Sci Rep	WB
Zhiyuan Lu	34739188	Adv Sci (Weinh)	WB
Joy Armistead	26676230	BBA Clin	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

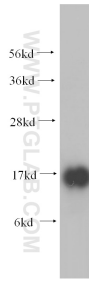
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

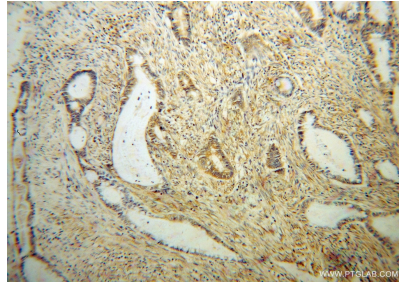
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

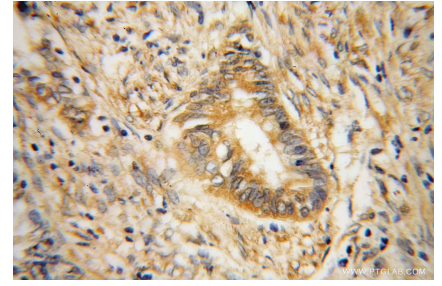
Ausgewählte Validierungsdaten



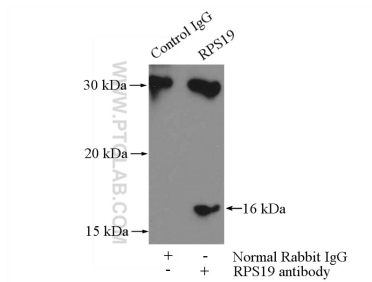
human testis tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15085-1-AP (RPS19 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15085-1-AP (RPS19 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 15085-1-AP (RPS19 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



IP Result of anti-RPS19 (IP:15085-1-AP, 4ug; Detection:15085-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 880ug.