

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

11271-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 400 µg/ml von Nanodrop und 267 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG1814

GenBank-Zugangsnummer:

BC014167

GeneID (NCBI):

6137

Vollständiger Name:

ribosomal protein L13

Berechnete Masse:

24 kDa

Beobachtete Masse:

24 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:150-1:600 für

WB

IHC 1:20-1:200

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

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, humanes Lungengewebe, SGC-7901-Zellen

IP: HeLa-Zellen,

IHC: humanes Kolonkarzinomgewebe,

Hintergrundinformationen

The mammalian ribosome comprises 79 ribosomal proteins and four rRNAs, which combine in equimolar ratios to form the small (40S) and large (60S) subunits. Ribosome proteins are a direct and critical target of the PI3K pathway in promoting growth.[PMID:15289434]. RPL13 may be a plausible candidate tumor suppressor gene, as knocking down L13 expression using small interfering RNA (siRNA) resulted in drastic attenuation of cancer cell growth with significant G1 and G2/M arrest of the cell cycle[PMID:16786168].

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kai Ma	35637200	Cell Discov	WB
Sipeng Li	34265469	Mol Cell Proteomics	WB
Xiaochen Gai	34980897	Cell Res	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**

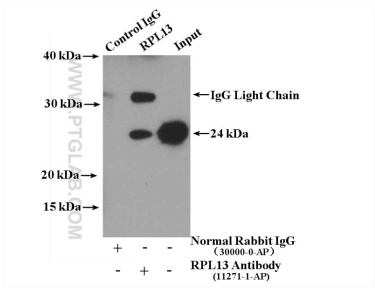
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

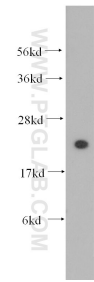
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

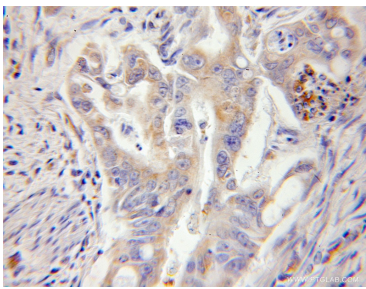
Ausgewählte Validierungsdaten



IP result of anti-RPL13 (IP:11271-1-AP, 4ug; Detection:11271-1-AP 1:300) with HeLa cells lysate 3000 ug.



HeLa cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11271-1-AP (RPL13 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer using 11271-1-AP (RPL13 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).