

Nur für Forschungszwecke

# RPL24 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:17082-1-AP

Vorgestelltes Produkt

10 Publikationen



## Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:  
17082-1-AP

Größe:  
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von  
Nanodrop und 300 µg/ml durch die  
Bradford-Methode mit BSA als  
Standard;

Wirt:  
Kaninchen

Isotyp:  
IgG

Immunogen Katalognummer:  
AG7085

GenBank-Zugangsnummer:  
BC000690

GeneID (NCBI):  
6152

Vollständiger Name:  
ribosomal protein L24

Berechnete Masse:  
18 kDa

Beobachtete Masse:  
21-23 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2400  
IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:1000  
für WB  
IHC 1:20-1:200  
IF 1:10-1:100

## Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, RIP, WB

Getestete Reaktivität:

Human

Zitierte Arten:

Human, Maus, Krallenfrosch (Xenopus)

**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, A549-Zellen, HepG2-Zellen

IP: A549-Zellen,

IHC: humanes Plazenta-Gewebe, humanes Eierstockgewebe, humanes Lebergewebe, humanes Milzgewebe, humanes Nierengewebe

IF: HeLa-Zellen,

## 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]. RPL24 is one component of the large (60S) subunits that promote the translation of uORF-containing mRNAs. The mutation in Rpl24 result in impairment of mRNA splicing and L24 production, which in turn affects ribosome biogenesis, protein synthesis and the cell cycle. PMID:20799971]. Also RPL24 (ribosomal protein L24) is a key factor for translation reinitiation of downstream ORFs on the polycistronic cauliflower mosaic virus 35S RNA transcription unit, and may have a role in gynoecium development. [PMID:15270688]

## Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Kaosheng Lv	33711283	Cell Stem Cell	WB
Roberta Cagnetta	30008298	Neuron	IF
Sridevi Challa	34314702	Cell	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

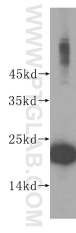
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

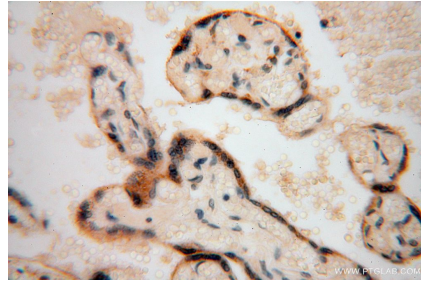
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

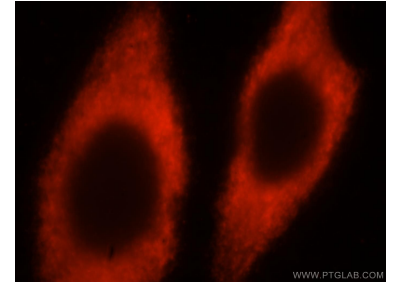
## Ausgewählte Validierungsdaten



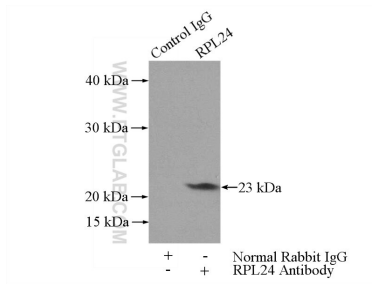
Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17082-1-AP (RPL24 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human placenta using 17082-1-AP (RPL24 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of HeLa cells, using RPL24 antibody 17082-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-RPL24 (IP:17082-1-AP, 3ug;  
Detection:17082-1-AP 1:500) with A549 cells lysate  
2800ug.