À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-RPL24

proteintech®
Antibodies | ELISA kits | Proteins
www.ptglab.com

Numéro de catalogue:17082-1-AP Phare 10 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:
17082-1-AP

Taille:
150ul , Concentration: 450 μg/ml by Nanodrop and 300 μg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG7085

Numéro d'acquisition GenBank:
BC000690

Identification du gène (NCBI):
6152

Nom complet:
ribosomal protein L24

MW calculé
18 kDa

MW observés:
21-23 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:500-1:2400
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB
IHC 1:20-1:200
IF 1:10-1:100

## Applications

Applications testées:
IF, IHC, IP, WB,ELISA

Demandes citées:
IF, IHC, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain, souris, xénope

***Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.***

Contrôles positifs:

WB : cellules Jurkat, cellules A549, cellules HepG2

IP : cellules A549,

IHC : tissu placentaire humain, tissu hépatique humain, tissu ovarien humain, tissu rénal humain, tissu splénique humain

IF : cellules HeLa,

## Informations générales

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 mRNAsgene 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 gynoecuim development. [PMID:15270688]

## Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|---|---|---|---|
| Kaosheng Lv | 33711283 | Cell Stem Cell | WB |
| Roberta Cagnetta | 30008298 | Neuron | IF |
| Sridevi Challa | 34314702 | Cell | WB |

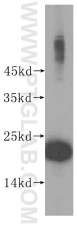
## Stockage

Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

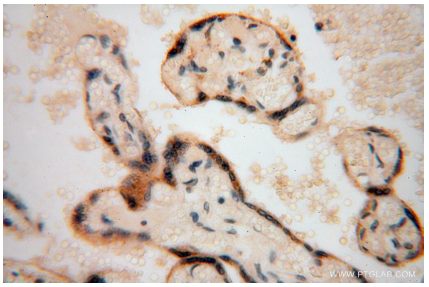
***** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.**

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

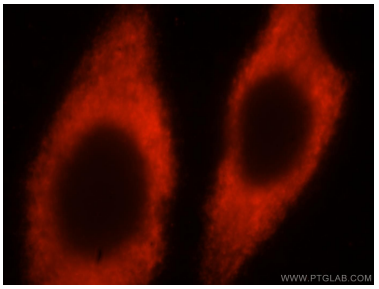
## Données de validation sélectionnées



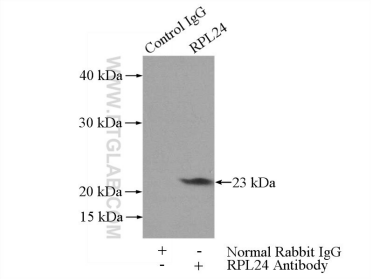

Jurkat cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17082-1-AP (RPL24 antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



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.