

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-GARS



Numéro de catalogue: 15831-1-AP

Phare

9 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
15831-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 300 µg/ml by Nanodrop and 187 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG8322

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC007755

Identification du gène (NCBI):  
2617

Nom complet:  
glycyl-tRNA synthetase

MW calculé  
739 aa, 83 kDa

MW observés:  
75-80 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:  
WB 1:500-1:2000  
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:1000 for WB  
IHC 1:50-1:500  
IF 1:10-1:100

## Applications

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

Demandes citées:  
CoIP, IF, RIP, WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
Drosophile, Humain, souris

**Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (\*) A défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.**

Contrôles positifs:

WB : tissu cérébral humain, cellules HeLa, cellules HepG2, cellules HT-1080

IP : tissu hépatique de souris,

IHC : tissu de cancer de la peau humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

GARS(glycinamide ribonucleotide synthetase) perform an essential function in protein synthesis by catalyzing the esterification of an amino acid to its cognate tRNA.GARS, however, is a ubiquitously expressed α2 homodimer responsible for charging tRNA molecules with glycine, this enzyme is essential for protein synthesis in all cells and tissues(PMID:17035524 ).It can exist as a oligomer with 250KDa(PMID:22504945).

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xinping Lu	33073493	EMBO Rep	WB,RIP
Yingying Zhao	34053152	Aging Cell	WB
Ning Xu	35659036	J Hematol Oncol	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.

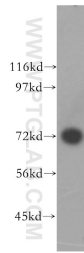
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

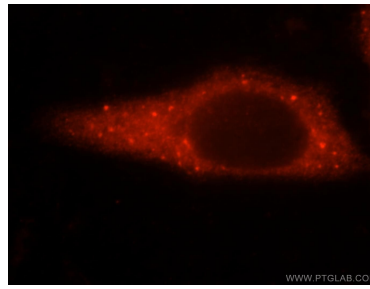
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

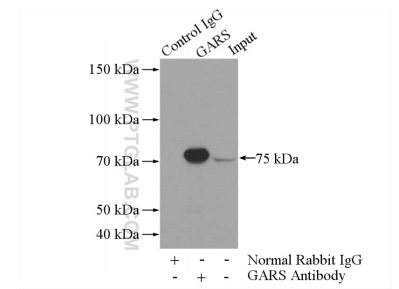
## Données de validation sélectionnées



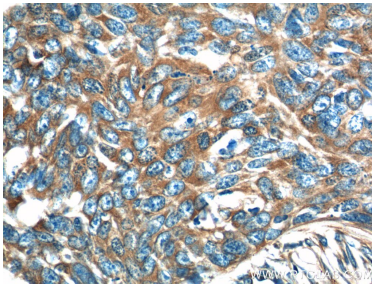
human brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15831-1-AP (GARS antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



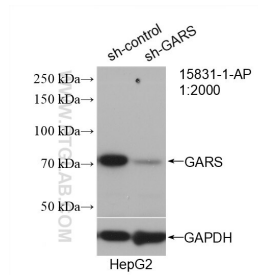
Immunofluorescent analysis of HepG2 cells, using GARS antibody 15831-1-AP at 1:25 dilution and Rhodamine-labeled goat anti-rabbit IgG (red).



IP Result of anti-GARS (IP:15831-1-AP, 4ug; Detection:15831-1-AP 1:500) with mouse liver tissue lysate 4000ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human skin cancer tissue slide using 15831-1-AP (GARS Antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens).



WB result of GARS antibody (15831-1-AP; 1:2000; incubated at room temperature for 1.5 hours) with sh-Control and sh-GARS transfected HepG2 cells.