

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-LARS2



Numéro de catalogue: 17097-1-AP

Phare

9 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:

17097-1-AP

Taille:

150ul, Concentration: 350 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG10576

Numéro d'acquisition GenBank:

BC025989

Identification du gène (NCBI):

23395

Nom complet:

leucyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial

MW calculé

903 aa, 102 kDa

MW observés:

102 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 1:20-1:200

## Applications

Applications testées:

IF, IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:

IF, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain

Espèces citées:

Humain, poisson-zèbre, souris

**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 HepG2, cellules Jurkat, cellules MCF-7

IP : cellules Jurkat,

IHC : tissu de cancer du côlon humain,

IF : cellules HepG2,

## Informations générales

LARS2 (Probable leucine--tRNA ligase, mitochondrial) is also named as mitochondrial LEURS. The deduced 903-amino acid protein has an N-terminal mitochondrial targeting signal that is cleaved after residue 39. LARS2 has characteristics of a class I aminoacyl-tRNA synthetase, including a classical Rossmann fold. It belongs to the class-I aminoacyl-tRNA synthetase family.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
David T Paik	32929989	Circulation	IF
Shujun Feng	35585880	Oxid Med Cell Longev	WB
Elena Perli	24413190	EMBO Mol Med	IF

## 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'aliquote n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

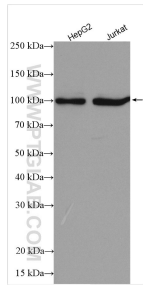
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

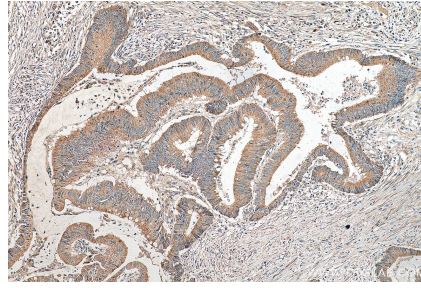
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

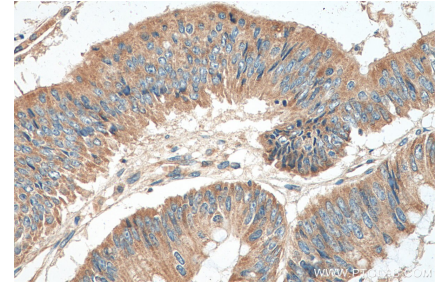
## Données de validation sélectionnées



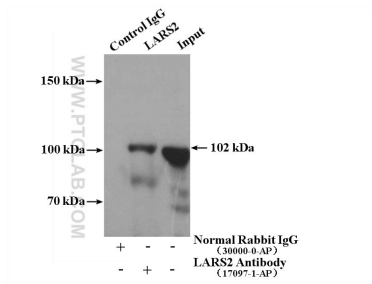
Various lysates were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



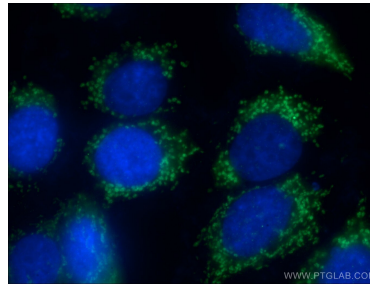
Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human colon cancer tissue slide using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



IP Result of anti-LARS2 (IP:17097-1-AP, 4ug; Detection:17097-1-AP 1:500) with Jurkat cells lysate 2000ug.



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed HepG2 cells using 17097-1-AP (LARS2 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).