

À des fins de recherche uniquement

# Anticorps Polyclonal de lapin anti-HARS2



Numéro de catalogue: 11301-1-AP

Phare

3 Publications

## Informations de base

Numéro de catalogue:  
11301-1-AP

Taille:  
150ul, Concentration: 350 µg/ml by  
Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford  
method using BSA as the standard;

Hôte:  
Lapin

Isotype:  
IgG

Immunogen Catalog Number:  
AG1827

Numéro d'acquisition GenBank:  
BC014982

Identification du gène (NCBI):  
23438  
Nom complet:  
histidyl-tRNA synthetase 2,  
mitochondrial (putative)

MW calculé:  
57 kDa

MW observés:  
50-55 kDa

Méthode de purification:  
Purification par affinité contre  
l'antigène

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

## Applications

Applications testées:  
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:  
WB

Spécificité de l'espèce:  
Humain, rat, souris

Espèces citées:  
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 : cellules MCF7, cellules HEK-293, cellules MCF-7,  
tissu cardiaque humain, tissu rénal de souris

IP : cellules HEK-293,

IHC : tissu de cancer du sein humain, tissu rénal  
humain

## Informations générales

HARS2, also named as HARS1, HARSR, HO3 and HisRS, belongs to the class-II aminoacyl-tRNA synthetase family. It is an enzyme that catalyzes the esterification of histidine to its cognate tRNA as an early step in protein biosynthesis. When overexpressed in HIV-1-producing cells, HARS2 was incorporated into wild-type virions but not in ones containing the dilysine-mutated variant of matrix(MA) protein. HO3, through its recognition of MA, plays a role in the life cycle of HIV-1. (PMID: 9445076,7755634). 1-33aa of HARS2 is transit peptide and this part will be cut in some form (~52kd) of HARS2. This antibody can bind both HARSs for the close sequences.

## Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Jana Key	36611846	Cells	WB
Pengcheng Xu	34975414	Front Cell Neurosci	WB
Shasha Gong	31819004	J Biol Chem	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.

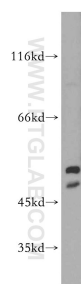
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

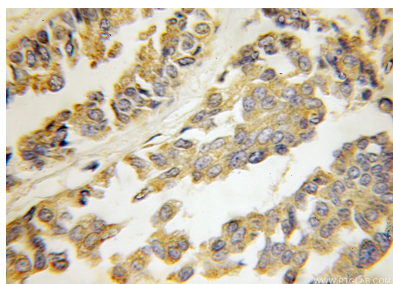
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

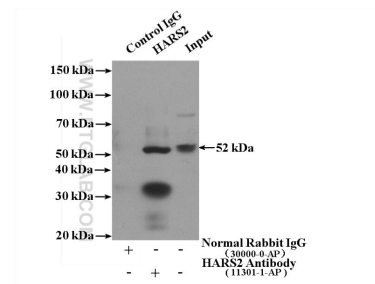
## Données de validation sélectionnées



MCF7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11301-1-AP (HARS2 antibody) at dilution of 1:200 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human breast cancer using 11301-1-AP (HARS2 antibody) at dilution of 1:50 (under 10x lens).



IP Result of anti-HARS2 (IP:11301-1-AP, 4ug; Detection:11301-1-AP 1:500) with HEK-293 cells lysate 3000ug.