

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-AARS2



Numéro de catalogue: 22696-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:
22696-1-AP

Taille:
150ul, Concentration: 650 µg/ml by Nanodrop and 380 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;

Hôte:
Lapin

Isotype:
IgG

Immunogen Catalog Number:
AG18539

Numéro d'acquisition GenBank:
BC131728

Identification du gène (NCBI):
57505

Nom complet:
alanyl-tRNA synthetase 2, mitochondrial (putative)

MW calculé:
985 aa, 107 kDa

MW observés:
105-115 kDa

Méthode de purification:
Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:
WB 1:1000-1:4000
IP 0.5-4.0 ug for IP and 1:500-1:2000 for WB
IHC 1:20-1:200

Applications

Applications testées:
IHC, IP, WB, ELISA

Demandes citées:
WB

Spécificité de l'espèce:
Humain

Espèces citées:
Humain, rat

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 K-562,

IP: cellules K-562,

IHC: tissu de cancer du poumon humain,

Informations générales

AARS2 (Alanine-tRNA ligase, mitochondrial) is also named as KIAA1270, AARSL, bA444E17.1, AlaRS, AARSL, COXPDB, MTALARS, MT-ALARS and belongs to the class-II aminoacyl-tRNA synthetase family. It catalyzes the attachment of alanine to tRNA(Ala) in a two-step reaction: alanine is first activated by ATP to form Ala-AMP and then transferred to the acceptor end of tRNA(Ala). It also edits incorrectly charged tRNA(Ala) via its editing domain. The full length 107 kDa protein has a transit peptide with 23 amino acids.

Publications notables

| Autrice | Pubmed ID | Journal | Application |
|-------------|-----------|-----------------|-------------|
| Ning Xu | 35659036 | J Hematol Oncol | WB |
| Jianyong Du | 35395187 | Cell Stem 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.

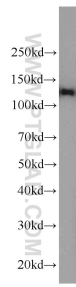
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

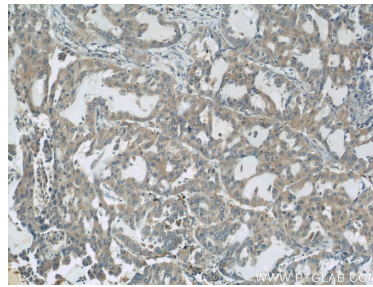
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

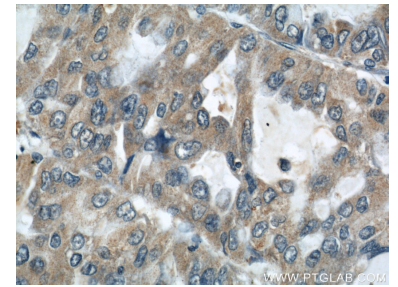
Données de validation sélectionnées



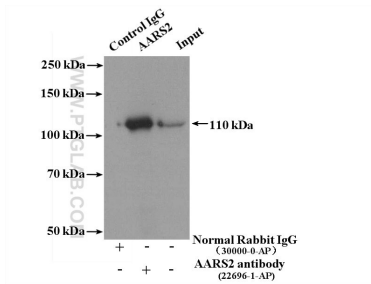
K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22696-1-AP (AARS2 antibody) at dilution of 1:3000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer slide using 22696-1-AP (AARS2 Antibody) at dilution of 1:50.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer slide using 22696-1-AP (AARS2 Antibody) at dilution of 1:50.



IP Result of anti-AARS2 (IP:22696-1-AP, 4ug;
Detection:22696-1-AP 1:1000) with K-562 cells
lysate 3600ug.