

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-AlaRS

Numéro de catalogue: CL488-67909



Informations de base

Numéro de catalogue: CL488-67909	Numéro d'acquisition GenBank: BC011451	Méthode de purification: Purification par protéine G
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by 16 Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 16	CloneNo.: 1C8H3
Hôte: Mouse	Nom complet: alanyl-tRNA synthetase	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG1	MW calculé 968 aa, 107 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 493 nm / 522 nm
Immunogen Catalog Number: AG11151	MW observés: 107 kDa	

Applications

Applications testées: IF	Contrôles positifs: IF : cellules A431,
Spécificité de l'espèce: Humain, rat, souris	

Informations générales

AARS(alanyl-tRNA synthetase) is also named as AlaRS(alanine tRNA ligase 1, cytoplasmic), renal carcinoma antigen NY-REN-42 and belongs to the class-II aminoacyl-tRNA synthetase family. It can interpret the RNA code and attach specific aminoacids to the tRNAs that contain the cognate trinucleotide anticodons. AARS consists of three domains: the N-terminal catalytic domain, the editing domain and the C-terminal C-Ala domain. The editing domain removes incorrectly charged amino acids, while the C-Ala domain, along with tRNA(Ala), serves as a bridge to cooperatively bring together the editing and aminoacylation centers thus stimulating deacylation of misacylated tRNAs(PMID:19661429).

Stockage

Stockage:
Stocker à -20 °C. Éviter toute exposition à la lumière.
Tampon de stockage:
PBS avec glycérol à 50 %, Proclin300 à 0,05 % et BSA à 0,5 %, pH 7,3.
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

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

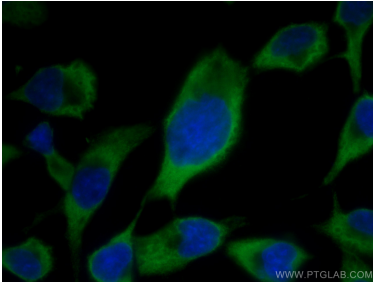
For technical support and original validation data for this product please contact:

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



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed A431 cells using CoraLite® Plus 488 AlaRS antibody (CL488-67909, Clone: 1C8H3) at dilution of 1:200.