

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-EPRS

Numéro de catalogue: **CL647-67712**



Informations de base

Numéro de catalogue: CL647-67712	Numéro d'acquisition GenBank: BC126275	Méthode de purification: Purification par protéine A
Taille: 100ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop;	Identification du gène (NCBI): 2058	CloneNo.: 1B7G2
Hôte: Mouse	Nom complet: glutamyl-prolyl-tRNA synthetase	Dilutions recommandées: IF 1:50-1:500
Isotype: IgG2a	MW calculé 1512 aa, 171 kDa	Excitation/Emission maxima wavelengths: 654 nm / 674 nm
Immunogen Catalog Number: AG19184		

Applications

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

Informations générales

Human EPRS is a 172 kDa, 1512 amino acid polypeptide consisting of three major domains. The N and C termini contain ERS and PRS catalytic domains, respectively, joined by a 300 amino acid linker containing three tandem WHEP-TRS (referred to as WHEP) domains. EPRS is a bifunctional aminoacyl-tRNA synthetase that catalyzes the aminoacylation of glutamic acid and proline tRNA species. EPRS has a special role in GAIT-mediated translational control, as it is solely responsible for recognition and interaction with GAIT elements in target mRNAs. (PMID: 29576217, PMID: 22386318, PMID: 19647514)

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.**

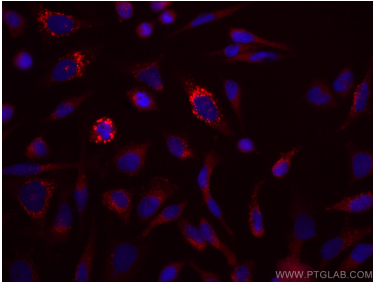
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 HeLa cells using CoraLite® Plus 647 EPRS antibody (CL647-67712, Clone: 1B7G2) at dilution of 1:200.