

Nur für Forschungszwecke

EPRS Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:CL647-67712



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL647-67712	GenBank-Zugangsnummer: BC126275	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von2058 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von2058	CloneNo.: 1B7G2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: glutamyl-prolyl-tRNA synthetase	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG2a	Berechnete Masse: 1512 aa, 171 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima-Wellenlängen: 654 nm / 674 nm
Immunogen Katalognummer: AG19184		

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : HeLa-Zellen,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

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)

Lagerung

Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

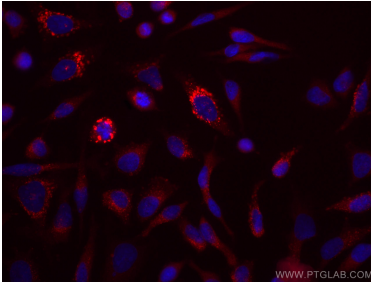
For technical support and original validation data for this product please contact:

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.

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunofluorescent analysis of (-20°C Methanol) fixed HeLa cells using CoraLite® Plus 647 EPRS antibody (CL647-67712, Clone: 1B7G2) at dilution of 1:200.