

Nur für Forschungszwecke

EPRS Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 25307-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 25307-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC126275	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 500 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2058	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:1000 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: glutamyl-prolyl-tRNA synthetase	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 1512 aa, 171 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG18011	Beobachtete Masse: 171 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : HEK-293-Zellen, Jurkat-Zellen IF : HEK-293-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	

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)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Jing Zhang	28590090	Proteomics	WB

Lagerung

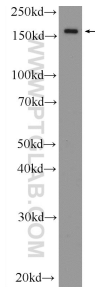
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

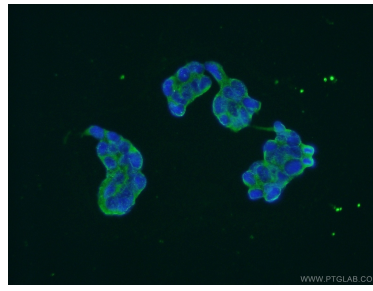
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



HEK-293 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 25307-1-AP (EPRS Antibody) at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunofluorescent analysis of HEK-293 cells using 25307-1-AP (EPRS antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).