

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-66815	GenBank-Zugangsnummer: BC000528	Reinigungsmethode: Protein-A-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5917 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von5917	CloneNo.: 1C8G4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: arginyl-tRNA synthetase	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Isotyp: IgG2b	Berechnete Masse: 75 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG26399	Beobachtete Masse: 67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC (Intra)

Getestete Reaktivität:
Human, Maus, Ratte

Hintergrundinformationen

RARS, also named ArgRS (arginyl-tRNA synthetase), belongs to the class-I aminoacyl-tRNA synthetase family which catalyze the aminoacylation of tRNA by their cognate amino acid. In higher eukaryotes, one of the two arginyl-tRNA synthetases (ArgRSs) has evolved to have an extended N-terminal domain that plays a crucial role in protein synthesis and cell growth and in integration into the multisynthetase complex (MSC) (PMID:25288775). RARS has two isoforms with the molecular weight of 75 and 67 kDa.

Lagerung

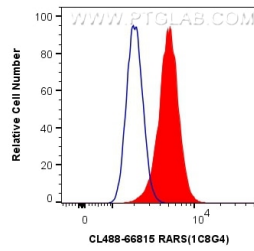
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

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

Ausgewählte Validierungsdaten



1×10^6 HEK-293T cells were intracellularly stained with 0.4 μ g CoraLite® Plus 488 Anti-Human RARS (CL488-66815, Clone:1C8G4) (red), or 0.4 μ g Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).