

Nur für Forschungszwecke

Glutamine Synthetase Monoklonaler Antikörper



Katalog-Nr.:CL555-66323

Vorgestelltes Produkt

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL555-66323	GenBank-Zugangsnummer: BC011700	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von2752 Nanodrop;	GeneID (NCBI): 2752	CloneNo.: 1B6G4
Wirt: Maus	Vollständiger Name: glutamate-ammonia ligase (glutamine synthetase)	Empfohlene Verdünnungen: IF 1:50-1:500
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 374 aa, 42 kDa	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 557 nm / 570nm
Immunogen Katalognummer: AG6309	Beobachtete Masse: 42 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF	Positivkontrollen: IF : Maushirngewebe,
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	

Hintergrundinformationen

GLUL(Glutamine synthetase) is also named as GS, GLNS, which belongs to the glutamine synthetase family. This enzyme has 2 functions: it catalyzes the production of glutamine and 4-aminobutanoate (gamma-aminobutyric acid, GABA), the latter in a pyridoxal phosphate-independent manner. Essential for the proliferation of fetal skin fibroblasts(PMID:18662667). Defects in GLUL are the cause of congenital systemic glutamine deficiency (CSGD). Organismal glutamine production is augmented secondary to an increase in the activity of glutamine synthetase in the lung and skeletal muscle(PMID:7630137). There are other bands with higher (66 kDa, 97 kDa) and lower (30 kDa)molecular weights also detected besides the 42 kDa band indicating the proteolysis of GLUL protein by the ubiquitin system(PMID:10091759).

Lagerung

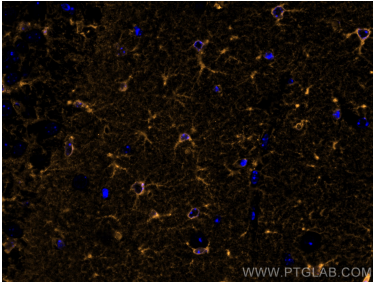
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.
Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

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 (4% PFA) fixed mouse brain tissue using CoraLite® 555 Glutamine Synthetase antibody (CL555-66323, Clone: 1B6G4) at dilution of 1:200.