

Nur für Forschungszwecke

EAAT2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 22515-1-AP

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

22515-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 300 µg/ml von Nanodrop;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG18247

GenBank-Zugangsnummer:

BC132768

GeneID (NCBI):

6506

Vollständiger Name:

solute carrier family 1 (glial high affinity glutamate transporter), member 2

Berechnete Masse:

574 aa, 62 kDa

Beobachtete Masse:

60-70 kDa, 140 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:2000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:500-1:2000 für WB

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, IHC, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Hausschwein, Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

IP: Maushirngewebe,

Hintergrundinformationen

EAAT2 (also known as GLT-1), is encoded by SLC1A2 and is a glutamate transporter which can clear the majority of extracellular glutamate in brain and prevent brain seizures. Three isoforms of EAAT2 exist due to the alternative splicing. In addition to the 65-70 kDa monomer form, 130-150 kDa dimer of EAAT2 can also be observed on SDS-PAGE. (PMID: 22114258)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Wenlong Zhang	33093440	Cell Death Dis	WB
Di Qu	36254458	ACS Chem Neurosci	WB, IF
Fanli Kong	36440503	Eur J Neurosci	WB, IF

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

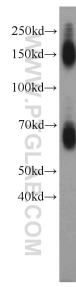
For technical support and original validation data for this product please contact:

T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)

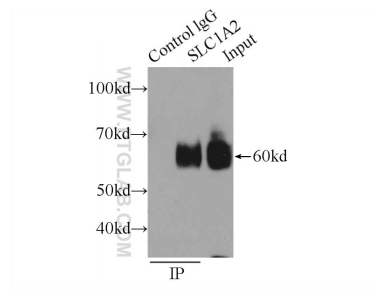
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 22515-1-AP (EAAT2 antibody) at dilution of 1:1000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-EAAT2 (IP:22515-1-AP, 3ug; Detection:22515-1-AP 1:1000) with mouse brain tissue lysate 6000ug.