

Nur für Forschungszwecke

AMIGO1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 21874-1-AP



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:
21874-1-AP

Größe:
150ul, Konzentration: 450 µg/ml von
Nanodrop und 267 µg/ml durch die
Bradford-Methode mit BSA als
Standard;

Wirt:
Kaninchen

Isotyp:
IgG

Immunogen Katalognummer:
AG16226

GenBank-Zugangsnummer:
BC040879

GeneID (NCBI):
57463

Vollständiger Name:
adhesion molecule with Ig-like
domain 1

Berechnete Masse:
493 aa, 55 kDa

Beobachtete Masse:
70-80 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:1000-1:4000

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

WB, ELISA

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Positivkontrollen:

WB: Maushirngewebe, Rattenhirngewebe

Hintergrundinformationen

AMIGO1 is a brain-enriched transmembrane immunoglobulin (Ig) superfamily protein with six extracellular leucine-rich repeats (LRR) and a single immunoglobulin-like (Ig) domain (PMID: 21938721). It is widely expressed in the central nervous system (CNS), and can be found in neurons, astrocytes as well as oligodendrocytes. AMIGO1 acts as a homophilic adhesion molecule that induces outgrowth and fasciculation of neurites in central neurons (PMID: 12629050). It has been reported that AMIGO1 is a glycosylated protein, the apparent molecular weight (70-80 kDa) is much higher than the predicted molecular size of AMIGO1 (55 kDa) (PMID: 12629050; 21938721; 22056818).

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

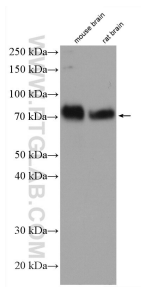
For technical support and original validation data for this product please contact:

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 and rat brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 21874-1-AP (AMIGO 1 antibody) at dilution of 1:2000 incubated at room temperature for 1.5 hours.