

Nur für Forschungszwecke

ICAM5 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:12759-1-AP

1 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 12759-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC026338	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 260 µg/ml von Nanodrop und 140 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7087	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:3000
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: intercellular adhesion molecule 5, telencephalin	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 924 aa, 97 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG3303	Beobachtete Masse: 140 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: WB,ELISA	Positivkontrollen: WB : Maushirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human	

Hintergrundinformationen

ICAM-5, also known as telencephalin, is a type I integral membrane glycoprotein of the immunoglobulin superfamily. It is specifically expressed in the postnatal excitatory neuronal cell bodies, dendritic shafts, and dendritic filopodia of the telencephalon. ICAM-5 functions in both the immune and nervous systems. ICAM-5 strongly stimulates neurite outgrowth. It is cleaved by matrix metalloproteases upon activation of glutamate receptors or degraded through endocytosis resulting in increased spine maturation. The cleaved soluble fragment of ICAM-5 is immunosuppressive, which may be important in neuronal inflammatory diseases. (PMID: 10402269; 17682049; 25300135)

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanxiao Zhang	26595524	Oncotarget	WB

Lagerung

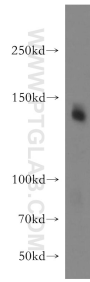
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 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



mouse brain tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 12759-1-AP (ICAM5 antibody) at dilution of 1:800 incubated at room temperature for 1.5 hours.