

Nur für Forschungszwecke

TREM2 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:13483-1-AP

Vorgestelltes Produkt

15 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13483-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC032362	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 700 µg/ml von Nanodrop;	GeneID (NCBI): 54209	Empfohlene Verdünnungen: IHC 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: triggering receptor expressed on myeloid cells 2	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 222 aa, 25 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4299		

Anwendungen

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

Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.

Hintergrundinformationen

TREM2 (triggering receptor expressed on myeloid cells 2) is a cell surface receptor belongs to TREM family that is expressed on osteoclast, dendritic cells, macrophages, nature killers, neutrophils and microglia (PMID: 19302484). TREM2 is localized predominantly in the Golgi complex, but also shuttles to and from the cell surface in endocytic and exocytic vesicles (PMID: 16675145). TREM2 associates with DAP12 to initiate the intracellular signalling cascade via an immunoreceptor tyrosine-based activation motif (ITAM) domain and tyrosine-kinases (PMID: 23977213). TREM2 has a calculated molecular mass of ~25kDa, but apparent molecular mass of ~40kDa (PMID: 24078628). In addition, TREM2 has a soluble form termed as sTREM-2 with molecular weights ranging between about 24kDa and 40kDa (PMID: 18790823). Loss-of-function mutations in either TREM2 or DAP12 can cause Nasu-Hakola disease (PMID: 19302484).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yunwei Lu	34516974	Chem Biol Interact	WB,IF
Yujie Li	32952550	Neural Plast	IF,WB
Liyuan Tao	35643125	Toxicol Appl Pharmacol	WB,IF

Lagerung

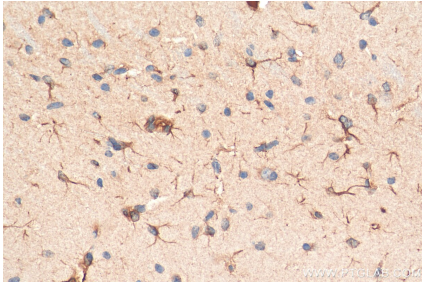
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

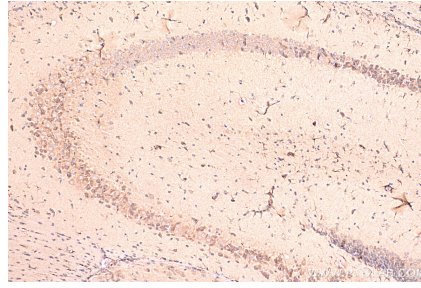
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13483-1-AP (TREM2 antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse brain tissue slide using 13483-1-AP (TREM2 antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).