

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-TREM2



Numéro de catalogue: 13483-1-AP

Phare

17 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue:

13483-1-AP

Taille:

150ul , Concentration: 700 µg/ml by Nanodrop;

Hôte:

Lapin

Isotype:

IgG

Immunogen Catalog Number:

AG4299

Numéro d'acquisition GenBank:

BC032362

Identification du gène (NCBI):

54209

Nom complet:

triggering receptor expressed on myeloid cells 2

MW calculé

222 aa, 25 kDa

Méthode de purification:

Purification par affinité contre l'antigène

Dilutions recommandées:

IHC 1:50-1:500

Applications

Applications testées:

IHC, ELISA

Demandes citées:

IF, IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, souris

Espèces citées:

Humain, souris

Contrôles positifs:

IHC : tissu cérébral de souris,

Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9,0; (*) À défaut, 'le démasquage de l'antigène peut être 'effectué avec un tampon citrate pH 6,0.

Informations générales

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).

Publications notables

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

Stockage

Stockage:

Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.

Tampon de stockage:

PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3

L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

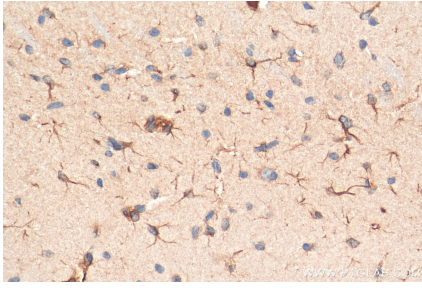
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

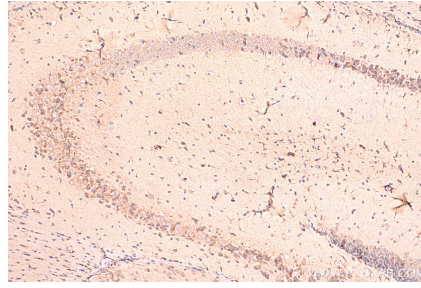
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).