

Nur für Forschungszwecke

Mast Cell Chymase Polyklonaler Antikörper



Katalog-Nr.: 18189-1-AP

Vorgestelltes Produkt

11 Publikationen

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.:

18189-1-AP

Größe:

150ul, Konzentration: 350 µg/ml von Nanodrop und 253 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;

Wirt:

Kaninchen

Isotyp:

IgG

Immunogen Katalognummer:

AG12909

GenBank-Zugangsnummer:

BC069370

GeneID (NCBI):

1215

Vollständiger Name:

chymase 1, mast cell

Berechnete Masse:

247 aa, 27 kDa

Beobachtete Masse:

27-30 kDa

Reinigungsmethode:

Antigen-Affinitätsreinigung

Empfohlene Verdünnungen:

WB 1:500-1:1000

IP 0.5-4.0 µg für IP und 1:200-1:1000

für WB

IHC 1:50-1:500

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:

IHC, IP, WB, ELISA

In Publikationen genannte Anwendungen:

IF, WB

Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

Zitierte Arten:

Human, Maus, Ratte

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

Positivkontrollen:

WB : Mausherzgewebe, humanes Herzgewebe, humanes Plazenta-Gewebe, MCF-7-Zellen

IP : Mausherzgewebe,

IHC : humanes Tonsillitisgewebe,

Hintergrundinformationen

Mast Cell Chymase, also named as CYH, CYM and CMA1, belongs to the peptidase S1 family and Granzyme subfamily. It is the major secreted protease of mast cells with suspected roles in vasoactive peptide generation, extracellular matrix degradation, and regulation of gland secretion. CMA1 maybe a target for cardiovascular disease therapies.

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Cheng Chen	33007290	Eur J Pharmacol	WB
Emily Mackey	32917815	Proc Natl Acad Sci U S A	WB
Qinglang Li	31493866	Biochem Biophys Res Commun	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

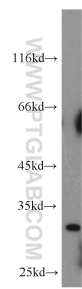
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

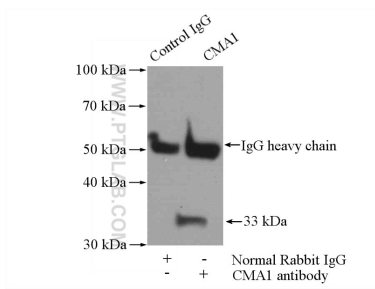
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

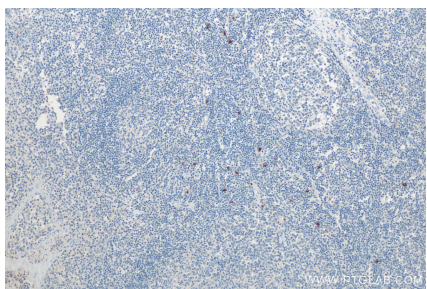
Ausgewählte Validierungsdaten



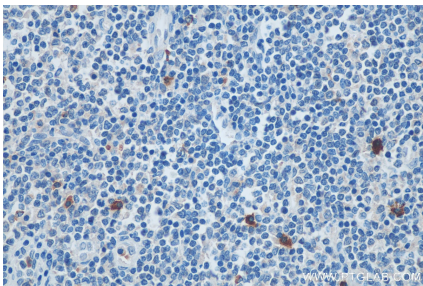
mouse heart tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 18189-1-AP (Mast Cell Chymase antibody) at dilution of 1:500 incubated at room temperature for 1.5 hours.



IP Result of anti-Mast Cell Chymase (IP:18189-1-AP, 4ug; Detection:18189-1-AP 1:300) with mouse heart tissue lysate 2400ug.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 18189-1-AP (Mast Cell Chymase antibody) at dilution of 1:200 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 18189-1-AP (Mast Cell Chymase antibody) at dilution of 1:200 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).