

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 15526-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC038452	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul , Konzentration: 550 µg/ml von Nanodrop und 247 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 7941	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:50-1:500 IF 1:50-1:500
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: phospholipase A2, group VII (platelet-activating factor acetylhydrolase, plasma)	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 50 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG7227	Beobachtete Masse: 43-67 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : RAW 264.7-Zellen, Mauslebergewebe, Mausmilzgewebe IHC : humanes Tonsillitisgewebe, humanes Prostatakarzinomgewebe IF : RAW 264.7-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IF, 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

PAFAH(platelet-activating factor acetylhydrolase, plasma) is also named as PLA2G7(phospholipase A2, group VII), Lp-PLA2 (Lipoprotein-associated phospholipase A2), LDL-PLA2, LDL-PLA and belongs to the AB hydrolase superfamily and lipase family. It is an enzyme which catalyzes the hydrolysis of acetyl ester at the sn-2 position of PAF. The family of PAF-Ahs consists of two intracellular isoforms (Ib and II), and one secreted isoform (plasma). Plasma PAF-AH is a monomeric polypeptide with a molecular weight of 45 kDa and it can show broad bands with a molecular weight of 43-67 kDa that it can be extensively N-glycosylated(PMID:12547653). Defects in PLA2G7 are the cause of platelet-activating factor acetylhydrolase deficiency (PAFAD), susceptibility to asthma (ASTHMA), susceptibility to atopic hypersensitivity (ATOPY).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Hui San Chin	30478310	Nat Commun	WB
Jacob T Boyd	34140694	Nat Metab	IF, WB
Junyi Wang	35091537	Cell Death Discov	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

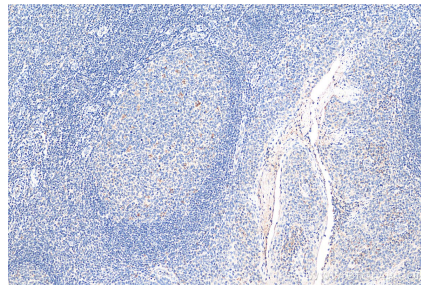
For technical support and original validation data for this product please contact:
 T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
 E: proteintech@ptglab.com
 W: ptglab.com

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

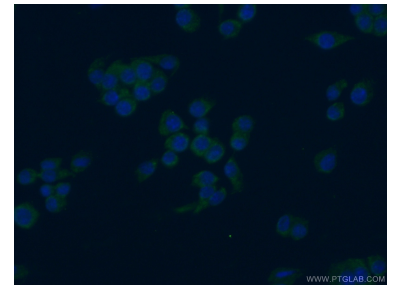
Ausgewählte Validierungsdaten



RAW264.7 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 15526-1-AP (PAFAH antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 15526-1-AP (PAFAH antibody) at dilution of 1:200 (under 10x Lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed RAW 264.7 cells using 15526-1-AP (PAFAH antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).