

Nur für Forschungszwecke

BPIL1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 13461-2-AP

3 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 13461-2-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC034415	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 600 µg/ml von Nanodrop und 353 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 80341	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:500-1:2000 IHC 1:20-1:200 IF 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: bactericidal/permeability-increasing protein-like 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 458 aa, 49 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG4051	Beobachtete Masse: 49 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IF, IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : A549-Zellen, IHC : humanes Lungenkarzinomgewebe, humanes Tonsillitisgewebe IF : A549-Zellen,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human	
Zitierte Arten: Human	
Hinweis-IHC: Antigenmaskierung mit TE-Puffer pH 9,0 empfohlen. (*) Wahlweise kann die Antigenmaskierung auch mit Citratpuffer pH 6,0 erfolgen.	

Hintergrundinformationen

Bactericidal/permeability-increasing protein-like 1 (BPIL1, also known as LPLUNC2 or BPIFB2) is a member of the lipid transfer (LT)/lipopolysaccharide binding protein (LBP) family. LT/LBP proteins are structurally related proteins capable of binding phospholipids and lipopolysaccharides (PMID: 12185532). The gene of BPIL1 maps to Chromosome 20q11, and encodes a 458-amino acid protein with a calculated molecular weight of 49 kDa. It is highly expressed in hypertrophic tonsils. BPIL1 has been identified as a nasal mucous protein which may be involved in immune response in the nose against microbial infections (PMID: 15996010). Reduced expression of antimicrobial PLUNC proteins (LPLUNC1 and LPLUNC2) has been reported in nasal polyp tissues of patients with chronic rhinosinusitis (PMID: 22676062).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Yanran Huang	33506054	J Immunol Res	IHC
Foster Matthew W MW	23550723	J Proteome Res	WB
Seshadri S S	22676062	Allergy	WB, IHC

Lagerung

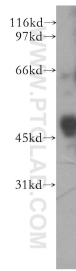
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

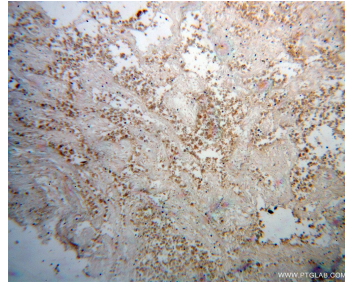
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

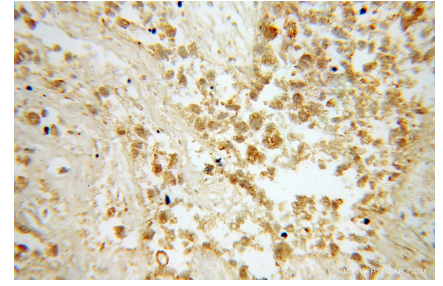
Ausgewählte Validierungsdaten



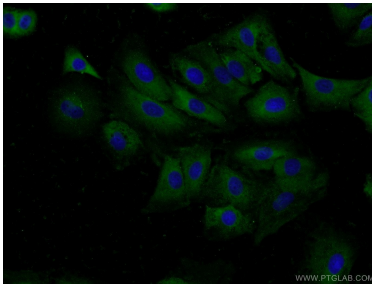
A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 13461-2-AP (BPIIL1 antibody) at dilution of 1:400 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 13461-2-AP (BPIIL1 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human lung cancer using 13461-2-AP (BPIIL1 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens).



Immunofluorescent analysis of A549 cells using 13461-2-AP (BPIIL1 antibody) at dilution of 1:50 and Alexa Fluor 488-conjugated AffiniPure Goat Anti-Rabbit IgG(H+L).