

Nur für Forschungszwecke

PSTPIP1 Polyklonaler Antikörper

Katalog-Nr.: 11951-1-AP

2 Publikationen



Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: 11951-1-AP	GenBank-Zugangsnummer: BC008602	Reinigungsmethode: Antigen-Affinitätsreinigung
Größe: 150ul, Konzentration: 200 µg/ml von Nanodrop und 133 µg/ml durch die Bradford-Methode mit BSA als Standard;	GeneID (NCBI): 9051	Empfohlene Verdünnungen: WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
Wirt: Kaninchen	Vollständiger Name: proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1	
Isotyp: IgG	Berechnete Masse: 416 aa, 48 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG2551	Beobachtete Masse: 45-48 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen: IHC, WB, ELISA	Positivkontrollen: WB : Maus-Thymusgewebe, IHC : humanes Hirngewebe,
In Publikationen genannte Anwendungen: IHC, WB	
Getestete Reaktivität: Human, Maus, Ratte	
Zitierte Arten: Human, Maus	

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

Hintergrundinformationen

PSTPIP1 (proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1), also known as CD2BP1, is a cytoskeleton-associated adaptor protein that links PEST-type phosphatases to their substrates (PMID: 19584923). It is involved in regulation of the actin cytoskeleton. Preferentially expressed in hematopoietic tissues, PSTPIP1 binds to the cytoplasmic tail of CD2, negatively affecting CD2-triggered T cell activation (PMID: 16670297). It has also been shown to interact with ABL1, PTPN18, WAS, CD2AP, PTPN12 and MEFV/pyrin. Mutations in the gene of PSTPIP1 cause PAPA syndrome (Pyogenic sterile Arthritis, Pyoderma gangrenosum, and Acne), an autoinflammatory disease (PMID:11971877; 14595024).

Bemerkenswerte Veröffentlichungen

Verfasser	Pubmed ID	Journal	Anwendung
Xiaomeng Pei	33125582	AMB Express	WB
Zhi Xia	35571056	Front Genet	IHC

Lagerung

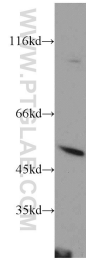
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Nach dem Versand ein Jahr lang stabil
Lagerungspuffer:
PBS mit 0.02% Natriumazid und 50% Glycerin pH 7.3.
Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

*** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA

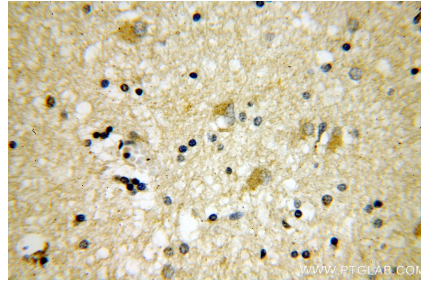
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Ausgewählte Validierungsdaten



mouse thymus tissue were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 11951-1-AP (PSTPIP1 antibody) at dilution of 1:300 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human brain using 11951-1-AP (PSTPIP1 antibody) at dilution of 1:50 (under 40x lens).