

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-PSTPIP1



Numéro de catalogue: 11951-1-AP

2 Publications

Informations de base

Numéro de catalogue: 11951-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC008602	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 200 µg/ml by Nanodrop and 133 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 9051	Dilutions recommandées: WB 1:200-1:1000 IHC 1:20-1:200
Hôte: Lapin	Nom complet: proline-serine-threonine phosphatase interacting protein 1	
Isotype: IgG	MW calculé 416 aa, 48 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG2551	MW observés: 45-48 kDa	

Applications

Applications testées:

IHC, WB, ELISA

Demandes citées:

IHC, WB

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, souris

Espèces citées:

Humain, souris

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

Contrôles positifs:

WB : tissu de thymus de souris,

IHC : tissu cérébral humain,

Informations générales

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).

Publications notables

Autrice	Pubmed ID	Journal	Application
Xiaomeng Pei	33125582	AMB Express	WB
Zhi Xia	35571056	Front Genet	IHC

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.

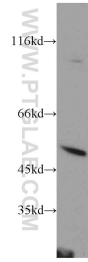
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

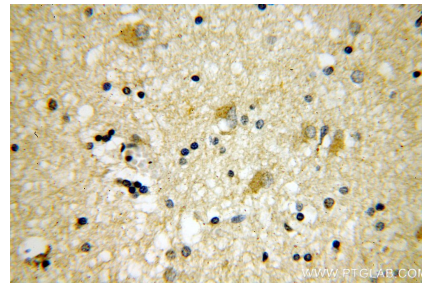
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

Données de validation sélectionnées



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).