

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Polyclonal de lapin anti-CD157



Numéro de catalogue: 16337-1-AP

Informations de base

Numéro de catalogue: 16337-1-AP	Numéro d'acquisition GenBank: BC012095	Méthode de purification: Purification par affinité contre l'antigène
Taille: 150ul, Concentration: 200 µg/ml by Nanodrop and 200 µg/ml by Bradford method using BSA as the standard;	Identification du gène (NCBI): 683	Dilutions recommandées: WB 1:500-1:1000 IHC 1:50-1:500
Hôte: Lapin	Nom complet: bone marrow stromal cell antigen 1	
Isotype: IgG	MW calculé: 318 aa, 36 kDa	
Immunogen Catalog Number: AG9491	MW observés: 39 kDa	

Applications

Applications testées: IHC, WB, ELISA	Contrôles positifs: WB : cellules A549, IHC : tissu d'amygdalite humain,
Spécificité de l'espèce: Humain, souris	
Remarque-IHC: il est suggéré de démasquer l'antigène avec un tampon de TE buffer pH 9.0; (*) À défaut, le démasquage de l'antigène peut être effectué avec un tampon citrate pH 6,0.	

Informations générales

BST-1 (bone marrow stromal cell antigen 1), also named as CD157 or ADP-ribosyl cyclase 2, is a glycosyl phosphatidylinositol-anchored protein that stimulates pre-B-cell growth and has a adenosine diphosphate (ADP)-ribosyl cyclase and cyclic ADP-ribose (cADPR) hydrolase activity (PMID: 9473467, 11866528). The two enzymatic activities are responsible for the synthesis and hydrolysis of cADPR, a novel second messenger of calcium release from intracellular calcium stores. BST-1 has a calculated molecular mass of 30-36 kDa and an apparent molecular mass of 40-46 kDa due to the glycosylation (PMID: 8941363, 10491089).

Stockage

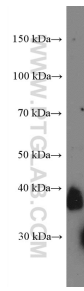
Stockage:
Stocker à -20°C. Stable pendant un an après l'expédition.
Tampon de stockage:
PBS avec azoture de sodium à 0,02 % et glycérol à 50 % pH 7,3
L'aliquotage n'est pas nécessaire pour le stockage à -20C

*** Les 20ul contiennent 0,1% de BSA.

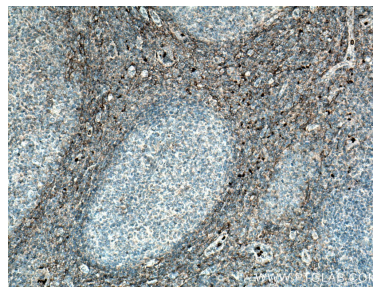
For technical support and original validation data for this product please contact:
T: 1 (888) 4PTGLAB (1-888-478-4522) (toll free in USA), or 1(312) 455-8498 (outside USA)
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

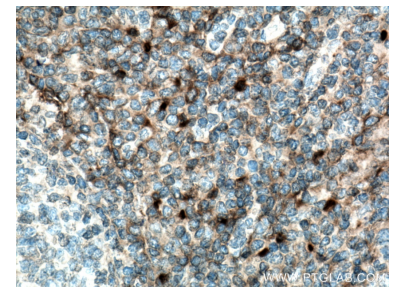
Données de validation sélectionnées



A549 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 16337-1-AP (CD157 antibody at dilution of 1:600 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 16337-1-AP (CD157 antibody) at dilution of 1:100 (under 10x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded human tonsillitis tissue slide using 16337-1-AP (CD157 antibody) at dilution of 1:100 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).