

À des fins de recherche uniquement

Anticorps Monoclonal anti-SERPINB9

Numéro de catalogue: 67950-1-Ig



Informations de base

| | | |
|--|--|--|
| Numéro de catalogue: 67950-1-Ig | Numéro d'acquisition GenBank: BC002538 | Méthode de purification: Purification par protéine G |
| Taille: 150ul , Concentration: 1000 µg/ml by Nanodrop; | Identification du gène (NCBI): 5272 | CloneNo.: 2H9D2 |
| Hôte: Mouse | Nom complet: serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 9 | Dilutions recommandées: WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:400-1:1600 |
| Isotype: IgG1 | MW calculé: 42 kDa | |
| Immunogen Catalog Number: AG6719 | MW observés: 38 kDa | |

Applications

Applications testées:

IF, IHC, WB, ELISA

Spécificité de l'espèce:

Humain, rat, 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.

Contrôles positifs:

WB : cellules K-562, cellules Daudi, cellules Raji, cellules Ramos, tissu placentaire humain

IHC : tissu pulmonaire de souris,

IF : cellules C6,

Informations générales

SERPINB9, also named as PI-9, belongs to the serpin family. SERPINB9 is an intracellular inhibitor of granzyme B (grB) that protects cytotoxic lymphocytes from grB-mediated death. It has a nucleo-cytoplasmic distribution and is produced in CD8+ T cells and natural killer cells (PMID: 28024184). Also, SERPINB9 is expressed by vascular SMCs and endothelial cells to avoid GZB-induced apoptosis (PMID: 28743062). The molecular weight of SERPINB9 is 42 kDa.

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.

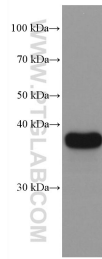
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

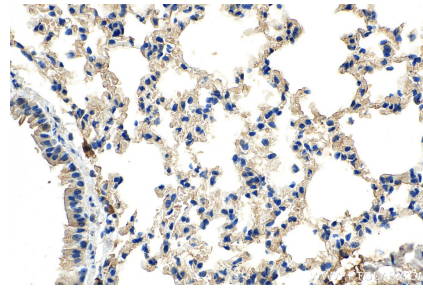
E: proteintech@ptglab.com
W: ptglab.com

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

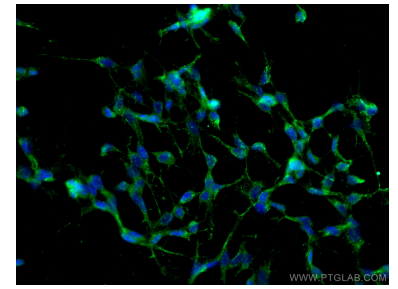
Données de validation sélectionnées



K-562 cells were subjected to SDS PAGE followed by western blot with 67950-1-Ig (SERPINB9 antibody) at dilution of 1:10000 incubated at room temperature for 1.5 hours.



Immunohistochemical analysis of paraffin-embedded mouse lung tissue slide using 67950-1-Ig (SERPINB9 antibody) at dilution of 1:1000 (under 40x lens). Heat mediated antigen retrieval with Tris-EDTA buffer (pH 9.0).



Immunofluorescent analysis of (-20°C Ethanol) fixed C6 cells using SERPINB9 antibody (67950-1-Ig, Clone: 2H9D2) at dilution of 1:800 and CoraLite®488-Conjugated AffiniPure Goat Anti-Mouse IgG(H+L).