

Nur für Forschungszwecke

# SERPINB9 Monoklonaler Antikörper

Katalog-Nr.:67950-1-Ig



## Allgemeine Informationen

<b>Katalog-Nr.:</b> 67950-1-Ig	<b>GenBank-Zugangsnummer:</b> BC002538	<b>Reinigungsmethode:</b> Protein-G-Reinigung
<b>Größe:</b> 150ul, Konzentration: 1000 µg/ml von5272 Nanodrop;	<b>GeneID (NCBI):</b> 2H9D2	<b>CloneNo.:</b> 2H9D2
<b>Wirt:</b> Maus	<b>Vollständiger Name:</b> serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 9	<b>Empfohlene Verdünnungen:</b> WB 1:5000-1:50000 IHC 1:500-1:2000 IF 1:400-1:1600
<b>Isotyp:</b> IgG1	<b>Berechnete Masse:</b> 42 kDa	
<b>Immunogen Katalognummer:</b> AG6719	<b>Beobachtete Masse:</b> 38 kDa	

## Anwendungen

### Geprüfte Anwendungen:

IF, IHC, WB, ELISA

### Getestete Reaktivität:

Human, Maus, Ratte

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

### Positivkontrollen:

WB : K-562-Zellen, Daudi-Zellen, humanes Plazenta-Gewebe, Raji-Zellen, Ramos-Zellen

IHC : Mauslungengewebe,

IF : C6-Zellen,

## Hintergrundinformationen

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.

## 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

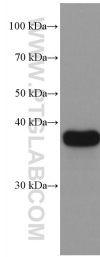
For technical support and original validation data for this product please contact:

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

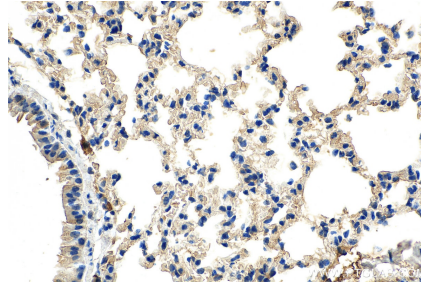
E: proteintech@ptglab.com  
W: ptglab.com

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

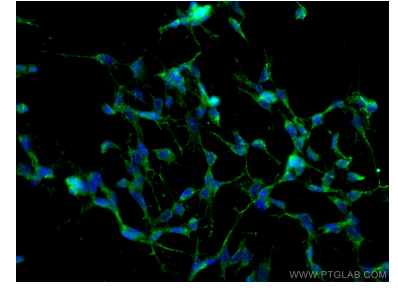
## Ausgewählte Validierungsdaten



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).