

Allgemeine Informationen

Katalog-Nr.: CL488-67950	GenBank-Zugangsnummer: BC002538	Reinigungsmethode: Protein-G-Reinigung
Größe: 100ul , Konzentration: 1000 µg/ml von5272 Nanodrop;	GeneID (NCBI): von5272	CloneNo.: 2H9D2
Wirt: Maus	Vollständiger Name: serpin peptidase inhibitor, clade B (ovalbumin), member 9	Anregungs-/Emissionsmaxima- Wellenlängen: 493 nm / 522 nm
Isotyp: IgG1	Berechnete Masse: 42 kDa	
Immunogen Katalognummer: AG6719	Beobachtete Masse: 38 kDa	

Anwendungen

Geprüfte Anwendungen:
FC (Intra)

Getestete Reaktivität:
Human, Maus

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

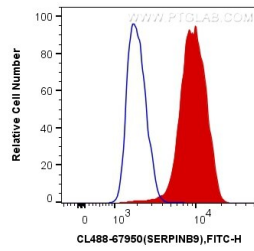
Lagerungsbedingungen:
Bei -20°C lagern. Vor Licht schützen. Nach dem Versand ein Jahr stabil.

Lagerungspuffer:
BS mit 50% Glycerin, 0,05% Proclin300, 0,5% BSA, pH 7,3.

Aliquotieren ist nicht notwendig bei -20°C Lagerung

***** 20ul-Größen enthalten 0.1% BSA**

Ausgewählte Validierungsdaten



1X10⁶ K-562 cells were intracellularly stained with 0.4 μ g CoraLite® Plus 488 Anti-Human SERPINB9 (CL488-67950, Clone:2H9D2) (red), or 0.4 μ g Control Antibody. Cells were fixed with 4% PFA and permeabilized with Flow Cytometry Perm Buffer (PF00011-C).