

Produktname: Proteinase 3 Maus-monoklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: AMM80762**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	monoklonaler Maus-Antikörper
Host	Maus
Anwendung	ICC,ELISA,FC
Reaktivität	Mensch, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	Mouse IgG2b
Klonalität	Monoklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar).Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Gereinigter Antikörper in PBS mit 0,05% Natriumazid.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung

Verdünnungsverhältnis ICC 1:50-1:200,ELISA 1:5000-1:20000,FC 1:200-1:400

tnis

Molekulargewicht 28kDa

Antigen-Informationen

Genname	Proteinase 3
Alternative Namen	PRTN3; ACPA; CANCA
Gen-ID	5657.0
SwissProt ID	P24158
Immunogen	Gereinigtes rekombinantes Fragment der humanen Proteinase 3, exprimiert in E. coli.

Hintergrund

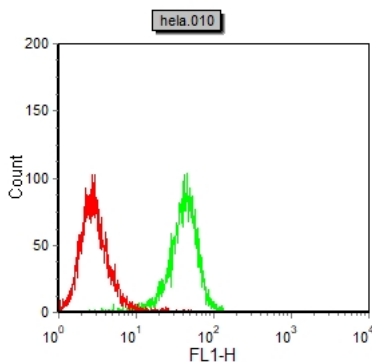
Proteinase 3, auch bekannt als PRTN3, ist eine Serinprotease, die hauptsächlich in neutrophilen Granulozyten exprimiert wird. Ihre genaue Rolle in der Funktion der Neutrophilen ist noch nicht vollständig geklärt, jedoch trägt Proteinase 3 in menschlichen

Neutrophilen zur proteolytischen Bildung antimikrobieller Peptide bei. Sie ist außerdem das Epitop von antineutrophilen zytoplasmatischen Antikörpern (ANCA) der cANCA-Klasse (zytoplasmatischer Subtyp), einem Antikörpertyp, der häufig bei der Wegener-Granulomatose vorkommt.

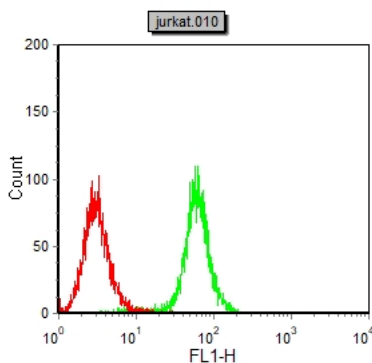
Forschungsbereich

-

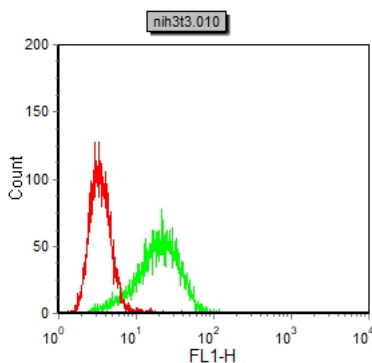
Bilddaten



Durchflusszytometrische Analyse von HeLa-Zellen unter Verwendung von Proteinase 3 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von Jurkat-Zellen unter Verwendung von Proteinase 3 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).



Durchflusszytometrische Analyse von NIH3T3-Zellen unter Verwendung von Proteinase 3 Maus-mAb (grün) und Negativkontrolle (rot).