
Produktname: Granzym A Kaninchen-polyklonaler Antikörper**Katalog-Nr.: APRab11739**

Nur für Forschungszwecke.

Zusammenfassung

Beschreibung	polyklonaler Kaninchenantikörper
Host	Kaninchen
Anwendung	IHC, ICC/IF, ELISA
Reaktivität	Mensch, Ratte, Maus
Konjugation	Unkonjugiert
Modifikation	Unverändert
Isotyp	IgG
Klonalität	Polyklonal
Form	Flüssig
Konzentration	1 mg/ml
Lagerung	Aliquotieren und bei -20°C lagern (12 Monate haltbar). Frost/Tau-Zyklen vermeiden.
Versand	Eisbeutel
Puffer	Flüssigkeit in PBS mit 50 % Glycerin, 0,5 % Schutzprotein und 0,02 % Konservierungsmittel vom neuen Typ N.
Aufreinigung	Affinitätsreinigung

Anwendung**Verdünnungsverhältnis** IHC 1:100-1:300, ICC/IF 1:200-1:1000, ELISA 1:5000-1:10000**tnis****Molekulargewicht****Antigen-Informationen**

Genname	GZMA
Alternative Namen	GZMA; CTLA3; HFSP; Granzyme A; CTL tryptase; Cytotoxic T-lymphocyte proteinase 1; Fragmentin-1; Granzyme-1; Hanukkah factor; H factor; HF
Gen-ID	3001.0
SwissProt ID	P12544
Immunogen	Das Antiserum wurde gegen ein synthetisches Peptid hergestellt, das von humanem GRAA abgeleitet ist. Aminosäurebereich: 61–110

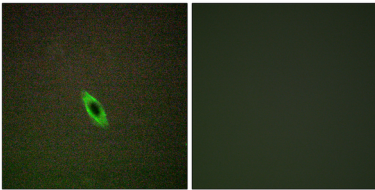
Hintergrund

Zytotoxische T-Lymphozyten (CTL) und natürliche Killerzellen (NK-Zellen) besitzen die bemerkenswerte Fähigkeit, spezifische Zielzellen zu erkennen, zu binden und zu lysieren. Sie schützen ihren Wirt vermutlich durch die Lyse von Zellen, die „fremde“ Antigene auf ihrer Oberfläche tragen, meist Peptide oder Proteine, die durch Infektionen mit intrazellulären Pathogenen entstehen. Das hier beschriebene Protein ist eine T-Zell- und NK-Zell-spezifische Serinprotease, die als gemeinsame Komponente für die Lyse von Zielzellen durch zytotoxische T-Lymphozyten und NK-Zellen fungieren könnte. [bereitgestellt von RefSeq, Juli 2008] Katalytische Aktivität: Hydrolyse von Proteinen, darunter Fibronectin, Kollagen Typ IV und Nucleolin. Bevorzugte Spaltung: -Arg-|-Xaa-, -Lys-|-Xaa- >> -Phe-|-Xaa- in niedermolekularen Substraten. Funktion: Dieses Enzym ist für die Zielzelllyse in zellvermittelten Immunantworten notwendig. Es spaltet nach Lysin oder Arginin. Könnte an der Apoptose beteiligt sein. Ähnlichkeit: Gehört zur Peptidase-S1-Familie. Granzym-Unterfamilie. Ähnlichkeit: Enthält eine Peptidase-S1-Domäne. Untereinheit: Homodimer; disulfidverknüpft.

Forschungsbereich

Wechselwirkung zwischen neuroaktivem Ligand und Rezeptor;

Bilddaten



Immunfluoreszenzanalyse von HepG2-Zellen mit dem GRAA-Antikörper. Das Bild rechts zeigt eine Blockierung mit dem synthetisierten Peptid.