

Granzyme A aus Mensch, rekombinant (trägerfrei)

Cat. No. NATE-1934

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Granzyme A ist eine Serinprotease, die zur Granzyme-Familie gehört und ausschließlich von zytotoxischen T-Zellen (CTL) und NK-Zellen exprimiert wird. Die meisten zirkulierenden CD56+CD8- NK-Zellen und etwa die Hälfte der zirkulierenden CD8+ T-Zellen exprimieren sowohl Granzyme A als auch B.

Synonyme

Hanukah-Faktor Serinprotease (HFSP); Zytolytische T-Zelle- und natürliche Killerzelle-spezifische Trypsin-ähnliche Serinprotease; Zytotoxische T-Lymphozyten-assoziierte Serinesterase 3; CTLA3; Granzyme A; Granzyme

Produktinformation

Art

Mensch

Herkunft

293E Zelllinie

Form

0,22 µm gefilterte Proteinlösung ist in 20 mM Tris, 150 mM NaCl, pH 7,5.

EC-Nummer

EC 3.4.21.78

CAS-Nummer

143180-73-8

Molekulargewicht

55 kD in non-reducing conditions by SDS-PAGE

Reinheit

>90 %, wie durch Coomassie-färbige SDS-PAGE bestimmt.

Aktivität

>5.000 pmol/min/µg

Konzentration

200 µg/mL

Endotoxingehalt

Weniger als 1,0 EU pro µg Protein, bestimmt nach der LAL-Methode.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

Ungeöffnete Ampullen können bei -70°C für sechs Monate gelagert werden. Für optimale Ergebnisse Ampulle vor dem Öffnen kurz zentrifugieren. Wiederholte Gefrier-/Auftauzyklen vermeiden.