Creative Enzymes®

Granzyme K aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1936

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Granzyme K ist ein Protein, das beim Menschen durch das GZMK-Gen kodiert wird. Dieses Genprodukt ist ein Mitglied einer Gruppe verwandter Serinproteasen aus den zytoplasmatischen Granula zytotoxischer Lymphozyten. Zytolytische T-Lymphozyten (CTL) und natürliche Killerzellen (NK) teilen sich die bemerkenswerte Fähigkeit, spezifische Zielzellen zu erkennen, zu binden und zu lysieren. Man nimmt an, dass sie ihren Wirt schützen, indem sie Zellen lysieren, die auf ihrer Oberfläche 'nicht-selbst' Antigene tragen, normalerweise Peptide oder Proteine, die aus einer Infektion mit intrazellulären Krankheitserregern resultieren. Das hier beschriebene Protein fehlt die Konsenssequenzen für N-Glykosylierung, die in anderen Granzymen vorhanden sind.
Synonyme	Granzyme K; GZMK; GZMK

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit. In PBS mit 10% Saccharose und ~0,5M Natriumchlorid. Enthält keine Konservierungsstoffe.
EC-Nummer	EC 3.4.21.-
Reinheit	>98% (SDS-PAGE)
Aktivität	~29 U/µg Protein
Konzentration	0,2 mg/ml
Einheitsdefinition	Eine Einheit wird definiert als die Menge des Enzyms, die 1 nmol Z-Lys-SBzl pro Minute bei 25 °C in 0,05 M TRIS, pH 8,0, hydrolysiert, das 0,15 M NaCl, 0,01 % Triton X-100 und 0,3 mM DTNB enthält.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	bei -80°C
Stabilität	Stabil für mindestens 6 Monate bei Lagerung bei -80°C. Verdünnte Lösungen (z. B. 1-1000ng/ml) sollten innerhalb von 24 Stunden verwendet werden.