Creative Enzymes®

C5a-Peptidase

Cat. No. EXWM-4105

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Dieses Enzym ist eine oberflächenassoziierte subtilisinähnliche Serinpeptidase mit sehr spezifischer Substratspezifität. Virulente Stämme von Streptokokken, einschließlich Streptococcus pyogenes, können der menschlichen Erkennung und Phagozytose entkommen, indem sie das Komplement-Chemotaxin C5a zerstören. Die Spaltung von humanem C5a durch dieses Enzym verringert die Fähigkeit von C5a, an Rezeptoren auf der Oberfläche von polymorphkernigen neutrophilen Leukozyten (PMNLs) zu binden, und hebt somit seine chemotaktischen Eigenschaften auf. Gehört zur Peptidase-Familie S8A.
Synonyme	streptokokkale C5a Peptidase; ScpA; ScpB; SCPA

Produktinformation

Form	Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver
EC-Nummer	EC 3.4.21.110
CAS-Nummer	100179-39-3
Reaktion	Die primäre Spaltstelle befindet sich bei His67┼Lys68 im menschlichen C5a mit einer geringfügigen sekundären Spaltstelle bei Ala58┼Ser59.
Hinweise	Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Lagern Sie es kurzfristig bei +4 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.