Creative Enzymes®

Humanes rekombinantes Lungen-βII-Tryptase

Cat. No. EXTZ-181

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Mastzellen sind in vielen Geweben zu finden und an einer Vielzahl von physiologischen und pathophysiologischen Zuständen beteiligt. Humanes β-Tryptase, ein Enzym mit trypsinähnlicher Aktivität in Mastzellen, ist ein wichtiges Ziel für die Behandlung von entzündlichen und allergiebedingten Erkrankungen. Humanes rekombinantes Lungen-βII-Tryptase ist ein vollständig aktives tetrameres Enzym, das kloniert und stabil in Pichia pastoris exprimiert wurde. Es wird durch Affinitätschromatographie ohne Heparin für chromatographische Studien gereinigt. Die Western-Analyse des rekombinanten Enzyms und der nativen Lungen-Tryptase zeigte, dass die Glykosylierung von rekombinantem Lungen-βII-Tryptase der von kadaverischem Enzym ähnlicher ist. Die spezifische Aktivität von humanem rekombinantem Lungen-βII-Tryptase beträgt >1.200 Einheiten/mg Protein, etwa 130–150 % höher als die der nativen Lungen-Tryptase.

Produktinformation

Art	Mensch
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.4.21.59
Aktivität	>1.200 Einheiten/mg Protein
Einheitsdefinition	Einheit Definition: Eine Einheit wird definiert als 1,0 Absorptionswerteinheit Veränderung pro Minute.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	– 20°C