

## Humanes rekombinantes Lungen- $\beta$ II-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  $\beta$ -Tryptase, ein Enzym mit trypsinähnlicher Aktivität in Mastzellen, ist ein wichtiges Ziel für die Behandlung von entzündlichen und allergiebedingten Erkrankungen. Humanes rekombinantes Lungen- $\beta$ II-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- $\beta$ II-Tryptase der von kadaverischem Enzym ähnlicher ist. Die spezifische Aktivität von humanem rekombinantem Lungen- $\beta$ II-Tryptase beträgt >1.200 Einheiten/mg Protein, etwa 130–150 % höher als die der nativen Lungen-Tryptase.

### Produktinformation

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

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	- 20°C
-----------------	--------