Creative Enzymes®

# ヒト再組換え肺βIIトリプターゼ

*Cat. No. EXTZ-181*

*Lot. No.* (See product label)

## *はじめに*

| | |
|---|---|
| *□明* | マスト細胞は多くの組織に存在し、さまざまな生理学的および病理生理学的状態に関与しています。ヒトβ-トリプターゼは、マスト細胞においてトリプシン□の活性を持つ酵素であり、炎症およびアレルギー関連疾患の治療において重要なターゲットです。ヒト組換え肺βIIトリプターゼは、完全に活性な四量体酵素であり、Pichia pastorisでクローニングされ、安定的に発現されています。これは、クロマトグラフィー研究のためにヘパリンなしで親和性クロマトグラフィーによって精製されます。組換え酵素と天然肺トリプターゼのウエスタン分析は、組換え肺βIIトリプターゼの糖鎖化が死体酵素により近いことを示しました。ヒト組換え肺βIIトリプターゼの特異的活性は、>1,200単位/mgタンパク質であり、天然肺トリプターゼより約130□150%高いです。 |

## *製品情報*

| | |
|---|---|
| *種* | 人間 |
| *形態* | 液体 |
| ***EC番号*** | EC 3.4.21.59 |
| *活性* | >1,200 ユニット/mg タンパク質 |
| *単位定義* | 単位定義：1ユニットは、1分あたり1.0吸光度単位の□化として定義されます。 |

## *保管・発送情報*

| | |
|---|---|
| *保存方法* | - 20°C |