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