Creative Enzymes®

ヒト膵臓カルボキシペプチダーゼA

Cat. No. CEFX-021

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	1. 新鮮な膵臓組織は、脂質と結合組織を除去した後に潰されます。 2. ヌクレアーゼとプロテアーゼを除去します。 3. 組織残渣を蒸留水に浸し、混ぜて抽出します。 4. (NH4)2SO4沈殿を用いてカルボキシペプチダーゼAを得ます。 5. クロマトグラフィーでカルボキシペプチダーゼAをさらに精製します。

製品情報

種	人間
由来	ヒト膵臓
形態	粉末
EC番号	EC 3.4.17.1
活性	12-18 ユニット/ mg のタンパク質
緩衝液	基質バッファーは0.025 M Tris pH 7.7、0.1 M NaCl、1 mM ヒッピュリル-L-フェニルアラニンです。
単位定義	1ユニットは、25°CでpH 7.7の条件下で1μMのヒッピュリル-L-フェニルアラニンを加水分解します。

保管・発送情報

保存方法	-20°Cで保管してください。