Creative Enzymes®

ネイティブ豚または牛トリプシン-キモトリプシン 1: 250

Cat. No. PHAM-379

Lot. No. (See product label)

はじめに

□明	トリプシン-キモトリプシンは、キモトリプシンとトリプシンの共結晶であり、両方の特性を持っています。カゼインを加水分解する活性はキモトリプシンと同程度です。しかし、N-ベンゾイル-L-チロシンエチルエステル（BTEE）を加水分解するキモトリプシンの活性は、キモトリプシンの3倍高いです。エステル結合を加水分解する活性はトリプシンに似ています。乾燥時は安定していますが、溶液中では不活化されやすいです。最適pHは7.0-8.0です。高純度のトリプシン-キモトリプシンは再結晶化によって精製され、その後イオン交換クロマトグラフィーと超濾過によって精製されます。
用途	1. 実験室分析試□として、科学研究機関で広く使用されています。 2. 動物細胞培養の組織処理。
別名	トリプシン-キモトリプシン 1: 250

製品情報

種	豚または牛
由来	豚または牛の膵臓
外□	白またはほぼ白の粉
形態	粉末
活性	トリプシン > 2400 USP 単位/mg、粉末; キモトリプシン < 75 USP 単位/mg、粉末。

保管・発送情報

保存方法	密封、暗所、温度2-8°C