Creative Enzymes®

Native Schweine- oder Rinder-Trypsin-Chymotrypsin 1: 250

Cat. No. PHAM-379

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Trypsin-Chymotrypsin ist das Co-Kristall von Chymotrypsin und Trypsin, daher hat es die Eigenschaften beider. Die Aktivität zur Hydrolyse von Kasein ist ebenso hoch wie die von Chymotrypsin. Aber die Aktivität seines Chymotrypsins zur Hydrolyse von N-Benzoyl-L-Tyrosin-Ethylester (BTEE) ist dreimal höher als die von Chymotrypsin. Die Aktivität zur Hydrolyse von Esterbindungen ähnelt der von Trypsin. Es ist im trockenen Zustand stabil und leicht in Lösungen inaktivierbar. Der optimale pH-Wert liegt bei 7,0-8,0. Das hochreine Trypsin-Chymotrypsin wird durch Rekristallisation und anschließend durch Ionenaustauschchromatographie und Ultrafiltration gereinigt.
Anwendungen	1. Als Laboranalyse-Reagenz wird es in wissenschaftlichen Forschungseinrichtungen weit verbreitet eingesetzt. 2. Tierzellkultur der Gewebeverarbeitung.
Synonyme	Trypsin-Chymotrypsin 1: 250

Produktinformation

Art	Schweine oder Rinder
Herkunft	Schweine- oder Rinderpankreas
Aussehen	Weißes oder fast weißes Pulver
Form	Pulver
Aktivität	Trypsin > 2400 USP-Einheiten/mg, Pulver; Chymotrypsin < 75 USP-Einheiten/mg, Pulver.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Versiegelt, Dunkel, bei einer Temperatur von 2-8°C