Creative Enzymes®

Enterokinase von Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-0227

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Enteropeptidase (auch Enterokinase genannt) ist ein Enzym, das von Zellen des Duodenums produziert wird und an der Verdauung von Menschen und Tieren beteiligt ist. Es wird von den Darmdrüsen (den Krypten von Lieberkühn) nach dem Eintritt von aufgenommenem Essen aus dem Magen ausgeschüttet. Enteropeptidase wandelt Trypsinogen (ein Zymogen) in seine aktive Form Trypsin um, was zur anschließenden Aktivierung der pankreatischen Verdauungsenzyme führt. Das Fehlen von Enteropeptidase führt zu einer Beeinträchtigung der intestinalen Verdauung.
Synonyme	enterokinase; enteropeptidase; EC 3.4.21.9; 9014-74-8

Produktinformation

Art	Mensch
Herkunft	CHO-Zellen
Form	Lyophilisiert aus 10 mM Natriumphosphat, pH 7,5 + 1 mM Calciumchlorid.
EC-Nummer	EC 3.4.21.9
CAS-Nummer	9014-74-8
Molekulargewicht	108.7 kDa
Aktivität	Typ I, > 20 Einheiten/mg Protein
Puffer	Zentrifugieren Sie das Fläschchen vor dem Öffnen. Rekonstituieren Sie es in Wasser auf eine Konzentration von 0,1-1,0 mg/ml. Nicht vortexen. Diese Lösung kann bei 2-8°C bis zu 1 Woche gelagert werden. Für eine längere Lagerung wird empfohlen, in Arbeitsaliquots bei -20°C bis -80°C zu lagern.
Funktion	Peptidase-Aktivität; Scavenger-Rezeptor-Aktivität; Serin-Typ Endopeptidase-Aktivität