

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