

Native Clostridium histolyticum Clostripain

Cat. No. NATE-0143

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Clostripain von Clostridium histolyticum besteht aus zwei Polypeptidketten mit Molekularmassen von 41,7 kDa und 15,4 kDa. Clostripain hat eine stark eingeschränkte Substratspezifität für Arg-Xaa-Peptidbindungen. Daher wurde Clostripain als potenzielles Enzym für Proteinsequenzierungszwecke untersucht. Es wurde auch als Katalysator für die Kondensation von pharmakologisch wichtigen Peptiden mit Arg-Pro-Bindungen erforscht. Der isoelektrische Punkt des Enzyms liegt bei 4,8-4,9 (bei 8°C), und der optimale pH-Wert liegt bei 7,4~7,8 (gegenüber α -Benzoyl-Arginin-Ethylester).

Synonyme

clostridiopeptidase B; clostridium histolyticum proteinase B; α -clostripain; clostridiopeptidase; Endoproteinase Arg-C; EC 3.4.22.8; 9028-00-6

Produktinformation

Herkunft

Clostridium histolyticum

Form

lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.22.8

CAS-Nummer

9028-00-6

Aktivität

> 20 Einheiten/mg Feststoff

Einheitsdefinition

Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μ mole von BAEE pro Minute bei pH 7,6 bei 25°C in Anwesenheit von 2,5 mM DTT.

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C