

Chymotrypsin aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1890

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Chymotrypsin ist eine rekombinante Serin-Endopeptidase, die in E. coli exprimiert

und mit HPLC gereinigt wird, die Gensequenz ist identisch mit der des

menschlichen Chymotrypsins. Rekombinantes Chymotrypsin hydrolysiert an der Carboxylseite von aromatischen Aminosäureresten: Tyr, Phe und Trp. Eine Spaltung kann auch beobachtet werden, jedoch in geringerem Maße, an Leu und Met. Die

Chymotrypsin-Aktivität ist optimal bei pH 7,0-9,0.

Anwendungen Hydrolyse von Proteinen durch Chymotrypsin allein oder in Kombination mit

anderen Proteasen. Geeignet für Peptid-Mapping, Fingerprinting und

Sequenzanalyse.

Synonyme EC 3.4.21.1; Chymotrypsine A und B; Alpha-Chymar Ophth; Avazyme; Chymar;

Chymotest; Enzeon; Quimar; Quimotrase; Alpha-Chymar; Alpha-Chymotrypsin A;

Alpha-Chymotrypsin; Chymotrypsin; α-Chymotrypsin

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E. coli

Form Weiß lyophilisiert

EC-Nummer EC 3.4.21.1

CAS-Nummer 9004-07-3

Molekulargewicht 26.950 Da

Reinheit > 95% durch HPLC

Aktivität >1000 Einheit/mg Protein

Optimales pH 7.0-9.0

Einheitsdefinition Eine Einheit hydrolysiert 1,0 μmole von BTEE pro Minute bei pH 7,8 bei 25 °C.

Verwendung und Verpackung

Rekonstitution Bereiten Sie 1-10 mg/ml mit 1 ml 50 mM HAc vor, verwenden Sie es innerhalb von 2

Tagen oder lagern Sie es nach dem Umfüllen unter -20 °C.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Rekombinante Chymotrypsin lyophilisiert sollte bei 2°C-8°C in einem

verschlossenen Behälter gelagert werden. Es ist 24 Monate stabil. Nach der

Auflösung sollte es bei -20°C gelagert werden.

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com 1/1