

Cathepsin X

Cat. No. EXWM-4081

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Cathepsin X ist eine lysosomale Cystein-Peptidase der Familie C1 (Papain-Familie).

Das pH-Optimum hängt vom Substrat ab und liegt bei 5,0 für die

Carboxypeptidase-Aktivität. Instabil über pH 7,0. Die Verbindungen E-64, Leupeptin und Antipain sind Inhibitoren, nicht jedoch Cystatin C. Cathepsin X ist ubiquitär in Säugetiergeweben verteilt. Das Propeptid ist extrem kurz (38 Aminosäurereste)

und das Proenzym ist katalytisch aktiv. Menschlicher Genlocus: 20q13.

Synonyme cathepsin B2; Cystein-Typ Carboxypeptidase; cathepsin IV; cathepsin Z; saure

Carboxypeptidase; lysosomale Carboxypeptidase B

Produktinformation

Form Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer EC 3.4.18.1

CAS-Nummer 37217-21-3

Reaktion Freisetzung von C-terminalen Aminosäureresten mit breiter Spezifität, jedoch ohne

Wirkung auf C-terminales Prolin. Zeigt schwache Endopeptidase-Aktivität.

Hinweise Dieser Artikel erfordert eine maßgeschneiderte Produktion, und die Lieferzeit

beträgt zwischen 5 und 9 Wochen. Wir können nach Ihren Spezifikationen

maßgeschneidert produzieren.

Lager- und Versandinformation

Lagerung Lagern Sie es kurzfristig bei +4 °C. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20

°C~-80 °C.

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