Creative Enzymes®

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 ℃. Für die Langzeitlagerung lagern Sie es bei -20 ℃~-80 ℃.