

Cathepsin V

Cat. No. EXWM-4218

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Cathepsin V ist eine menschliche lysosomale Cystein-Endopeptidase der Familie C1 (Papain-Familie), die bei pH 5,7 maximal aktiv und bei neutralem pH instabil ist. Die Verbindungen E-64, Leupeptin und Hühnercystatin sind Inhibitoren. Das menschliche Cathepsin V zeigt eine Expression, die auf Thymus, Hoden, Hornhautepithel und einige Kolon- und Brustkarzinome beschränkt ist. Menschlicher Genlocus: 9q22.2

Synonyme

Cathepsin L2; Cathepsin U

Produktinformation

Form

Flüssigkeit oder lyophilisiertes Pulver

EC-Nummer

EC 3.4.22.43

CAS-Nummer

223670-00-6

Reaktion

Das rekombinante Enzym hydrolysiert Proteine (Serumalbumin, Kollagen) und synthetische Substrate (Z-Phe-Arg-NHMec > Z-Leu-Arg-NHMec > Z-Val-Arg-NHMec)

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.