

## Cathepsin L aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1665

Lot. No. (See product label)

### Einleitung

#### Beschreibung

Cathepsin L (EC 3.4.22.15, Aldrichina grahama Cystein-Proteinase) ist ein wichtiges lysosomales Endopeptidase-Enzym, das an der Einleitung des Proteinabbaus beteiligt ist. Es gehört zur Peptidase-C1-Familie, die eine wichtige Rolle in verschiedenen Prozessen spielt, einschließlich des normalen lysosomalen Proteinumsatzes, der Antigen- und Proproteinverarbeitung sowie der Apoptose. Cathepsin L wurde in vielen Organismen, einschließlich Fischen, Vögeln und Säugetieren, nachgewiesen.

#### Synonyme

Cathepsin L1; Haupt ausgeschiedenes Protein; Cathepsin U; Cathepsin V

### Produktinformation

<b>Art</b>	Mensch
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	Flüssigkeit
<b>EC-Nummer</b>	EC 3.4.22.15
<b>Molekulargewicht</b>	24.2 kDa (114-333 aa)
<b>Reinheit</b>	> 90% durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	> 10000 mU/mg
<b>Einheitsdefinition</b>	Eine Einheit ist die Verdauung von 1 µmol Z-Phe-Arg-AFC Substrat (K142-100) pro Minute bei 37°C in 50 mM Natriumacetat, 100 mM NaCl, pH 5,5.

### Lager- und Versandinformation

<b>Lagerung</b>	Bei -80 °C lagern.
<b>Stabilität</b>	Stabil für mindestens 6 Monate wie geliefert. Verwenden Sie es wie bereitgestellt oder verdünnen Sie es mit 50% Glycerin auf 0,1 mg/ml. Sofort aliquotieren und bei -80°C lagern. Vermeiden Sie Gefrier-/Auftauzyklen.