Creative Enzymes®

# Cathepsin B aus Mensch, rekombinant

*Cat. No. NATE-1706*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Cathepsin B ist eine lysosomale Cysteinprotease. Sie spielt eine Rolle beim Proteinabbau, Arthritis, Apoptose und Krebs. |
| **Synonyme** | CTSB; 9047-22-7; APPS; CPSB; Cathepsin B1 (veraltet); Cathepsin II |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Art** | Mensch |
| **Herkunft** | E. coli |
| **Form** | Flüssigkeit |
| **EC-Nummer** | EC 3.4.22.1 |
| **CAS-Nummer** | 9047-22-7 |
| **Molekulargewicht** | 27.8 kDa (80-333 aa) |
| **Reinheit** | > 90% durch SDS-PAGE |
| **Aktivität** | >7500 mU/mg |
| **Konzentration** | 0,5 mg/ml |
| **Einheitsdefinition** | 1U = 1 µmole/min Verdauung des Ac-Arg-ArgAFC Substrats. |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | Stabil für mindestens 1 Jahr im gelieferten Zustand. In deionisiertem Wasser auf 0,1 mg/ml verdünnen und bei –80°C lagern. Wiederholte Gefrier- und Auftauzyklen vermeiden. |