

Cathepsin K aus Mensch, rekombinant

Cat. No. NATE-1705

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung Cathepsin K, ein Mitglied der Papain-Cystein-Proteinase-Familie, ist die

vorherrschende Proteinase, die für die Resorption der Knochenmatrix

verantwortlich ist. Cathepsin spaltet Proteine wie Kollagen Typ I, Kollagen Typ II

und Osteonectin und spielt damit eine Rolle beim Knochenumbau und der

Resorption bei Osteoporose, osteolytischen Knochenmetastasen und rheumatoider

Arthritis.

Synonyme CTSK; CTSO; CTSO3; Cathepsin O; Cathepsin O2; Cathepsin X; EC 3.4.22.38

Produktinformation

Art Mensch

Herkunft E. coli

Form Flüssigkeit

EC-Nummer EC 3.4.22.38

CAS-Nummer 94716-09-3

Reinheit > 95% durch SDS-PAGE

Aktivität >900 mU/mg Protein

Einheitsdefinition Eine Einheit wird definiert als die Menge an Enzym, die 0,4 μmol Z-FR-AMC pro

Minute bei 37 °C, pH 5,5 hydrolysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung bei -80°C. Gefrieren/ Auftauen vermeiden

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

1/1