

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