Creative Enzymes®

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