Creative Enzymes®

Kathepsin K aus Ratte, rekombinant

Cat. No. NATE-1703

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 bei der Knochenumbildung und 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	Rat
Herkunft	E. coli
Form	Flüssigkeit
EC-Nummer	EC 3.4.22.38
CAS-Nummer	94716-09-3
Molekulargewicht	23.5 kDa (115-329 aa)
Reinheit	> 90% durch SDS-PAGE
Aktivität	>500 mU/mg
Konzentration	0,5 mg/ml

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Stabil für 6 Monate bei –80°C. Verwenden Sie wie angegeben oder verdünnen Sie auf 0,1 mg/ml mit 50% Glycerin. Aliquotieren und bei -80°C lagern. Vermeiden Sie wiederholte Gefrier- und Auftauvorgänge, da dies im Laufe der Zeit zu einem Verlust der Aktivität führen kann.