

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.