Creative Enzymes®

Aprotinin aus Rind, rekombinant

Cat. No. NATE-1892

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Aprotinin ist ein kompetitiver Serinproteaseinhibitor, der Trypsin, Chymotrypsin, Kallikrein und Plasmin hemmt. Aprotinin bildet stabile Komplexe mit Enzymen und blockiert deren aktive Stellen. Die Bindung ist reversibel bei den meisten Aprotinin-Protease-Komplexen und dissoziiert bei pH >10,0 oder <3,0. Die effektive Konzentration ist äquimolar mit der Protease.
Synonyme	Trypsin-Inhibitor; 9087-70-1; Aprotinin; Trasylol

Produktinformation

Art	Rinderlunge
Herkunft	E. coli
Form	Pulver
CAS-Nummer	9087-70-1
Reinheit	Einzelband (≥92%) durch SDS-PAGE
Aktivität	> 3.0 EPU/mg Protein
Einheitsdefinition	Eine Trypsin-Inhibitor-Einheit (EPU) hemmt die Aktivität einer Trypsin-Einheit, die 1 µmol N-Benzoyl-L-Arginin-Ethylester-Hydrochlorid (BAEE) pro Sekunde bei pH 8,0 bei 25 °C hydrolysiert. Jede EPU von Aprotinin entspricht 1.800 KIU.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	Rekombinante Aprotinin sollte bei -20 °C oder darunter in einem verschlossenen Behälter gelagert werden. Es ist 24 Monate stabil.