

## 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

<b>Art</b>	Rinderlunge
<b>Herkunft</b>	E. coli
<b>Form</b>	Pulver
<b>CAS-Nummer</b>	9087-70-1
<b>Reinheit</b>	Einzelband (≥92%) durch SDS-PAGE
<b>Aktivität</b>	> 3.0 EPU/mg Protein
<b>Einheitsdefinition</b>	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

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