Creative Enzymes®

# Immobilisierter Sojabohnen-Trypsin-Inhibitor

*Cat. No. NATE-1762*

*Lot. No.* (See product label)

## Einleitung

| | |
|---|---|
| **Beschreibung** | Sojabohnen-Trypsin-Inhibitor (SBTI) ist ein reversibler kompetitiver Inhibitor von Trypsin und anderen trypsinähnlichen Proteasen wie Chymotrypsin, Plasmin und Plasma-Kallikrein. Es hat ein Molekulargewicht von 22 kDa und einen isoelektrischen Punkt von 4,5. Wir haben SBTI über die Kopplung an primäre Amine auf einem Agaroseharz immobilisiert, um ein Affinitäts-Harz mit Spezifität für eine Reihe von Serinproteasen zu schaffen. SBTI bindet freies Trypsin bei steigendem pH-Wert von 4,5-8,0 enger, was eine einfache Gradientierung zu niedrigem pH (~2,5-3,0) für die Elution ermöglicht. |
| **Synonyme** | Trypsin-Inhibitor; Immobilisierter Trypsin-Inhibitor |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Herkunft** | Sojabohne |
| **Form** | Harz |
| **Molekulargewicht** | 21500 |
| **Reinheit** | >95% durch SDS-PAGE-Analyse |
| **Konzentration** | 5. 0 mg/ml |
| **Puffer** | 0,1M Tris-HCl; 0,15M NaCl; 0,02% Na-Azid; pH 7,4 |
| **Konservierungsmittel** | Natriumazid |

## Lager- und Versandinformation

| | |
|---|---|
| **Lagerung** | 4°C |
| **Stabilität** | 12 Monate ab Lieferung |