

## 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

**Tel:** 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com

1/1