

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