Creative Enzymes®

BOWMAN-BIRK-Inhibitor

Cat. No. CEI-1992

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung	Hochgradig vernetzt mit sieben Disulfidbrücken hat der Bowman-Birk-Inhibitor räumlich unterschiedliche Domänen für die Hemmung von Trypsin und Chymotrypsin.
Anwendungen	Bowman-Birk-Proteaseinhibitor verhindert strahleninduzierte Karzinogenese durch eine Reduktion fehlerhafter DNA-Reparaturen, was zu einer verringerten Anzahl von dikentrischen Chromosomen führt.
Synonyme	BOWMAN-BIRK-HEMMER; TRYPSIN-CHYMOTRYPSIN-HEMMER; Proteinase-Hemmer, BowMan-Birk; Trypsin-Chymotrypsin-Hemmer aus*Sojabohne; Trypsin-Chymotrypsin-Hemmer aus Glycine max (Sojabohne)

Produktinformation

Art	Sojabohne
Form	Lyophilisiertes Pulver mit Phosphatpuffer-Salzen, pH 7,6
CAS-Nummer	37330-34-0
Aktivität	1 mg Protein wird ≥0,5 mg Trypsin mit einer Aktivität von ~10.000 BAEE-Einheiten pro mg Protein oder ≥1,0 mg Chymotrypsin mit einer Aktivität von ~40 BTEE-Einheiten pro mg Protein hemmen.
Zusammensetzung	Protein, 70-90% Biuret
Einheitsdefinition	Eine Trypsin-Einheit = ΔA253 von 0,001 pro Minute mit BAEE als Substrat bei pH 7,6 bei 25 °C. Reaktionsvolumen = 3,2 mL (1 cm Lichtweg).

Verwendung und Verpackung

Verpackung	10 mg in Glasflasche 25 mg in Polyflasche 50, 100, 500 mg in Glasflasche

Lager- und Versandinformation

Lagerung	2-8°C