

Kallicrein chromogenes Substrat

Cat. No. CSUB-0627

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Beschreibung

Chromogene Substrate sind Peptide, die mit proteolytischen Enzymen reagieren und dabei Farbe bilden. Sie werden synthetisch hergestellt und sind so konzipiert, dass sie eine Selektivität ähnlich der des natürlichen Substrats für das Enzym aufweisen. An dem Peptidteil des chromogenen Substrats ist eine chemische Gruppe angehängt, die, wenn sie nach der Enzymspaltung freigesetzt wird, Farbe erzeugt. Die Farbänderung kann spektrophotometrisch verfolgt werden und ist proportional zur proteolytischen Aktivität.

Anwendungen

Für Forschungsanwendungen. Chromogenes Substrat für Kallikrein.

Synonyme

Chromogenes Substrat für Kalikrein; Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form

Lyophilisiertes Pulver

Molekülformel

C₂₆H₃₄N₈O₅, 2HCl

Molekulargewicht

538.6 Da

Reinheit

> 95%

Konzentration

ungefähr 46 µMole/Flasche

Löslichkeit

≥ 5 mg/mL in H₂O

Substrate

Plasmin; Plasminogen-SK

Lager- und Versandinformation

Lagerung

2-8°C

Stabilität

Lyophilisiertes Produkt: 30 Monate bei 2-8°C. Rekonstituiertes Produkt: 7 Tage bei Raumtemperatur (18-25°C); 3 Monate bei 2-8 °C. Nicht einfrieren.