

Thrombin chromogenes Substrat 1

Cat. No. CSUB-0622

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 Thrombin.

Synonyme

Chromogenes Substrat R2; Chromogenes Substrat für Thrombin; Chromogenes Substrat; Thrombin Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form

Lyophilisiertes Pulver

Molekülformel

C₂₇H₃₆N₈O₅, 2HCl

Molekulargewicht

552.6 Da (basic structure); 625.6 Da* (*2HCl included)

Reinheit

> 95%

Konzentration

ungefähr 45 µMole/Flasche

Löslichkeit

≥ 5 mg/mL in H₂O

Substrate

Thrombin

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.