

Faktor Xa chromogenes Substrat 1

Cat. No. CSUB-0618

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 Faktor Xa. Kann zur Entwicklung von anti-XA chromogenen Assays verwendet werden.

Synonyme

Chromogenes Substrat für Faktor Xa; Chromogenes Substrat R1; Chromogenes Substrat; Faktor Xa Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form

Lyophilisiertes Pulver

CAS-Nummer

115388-96-0

Molekülformel

C₂₈H₃₉N₁₁O₇, 2HCl

Molekulargewicht

641.7 Da (basic structure); 714.7 Da* (*2HCl included)

Reinheit

> 95%

Konzentration

ungefähr 39 µMole/Flasche

Löslichkeit

≥ 5 mg/mL in H₂O oder Tris-Puffer

Substrate

Faktor Xa

Lager- und Versandinformation

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.