

Faktor Xa chromogenes Substrat 3

Cat. No. CSUB-0620

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.

Synonyme

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

Produktinformation

Form

Lyophilisiertes Pulver

Molekülformel

C33H45N9O9, HCl (Form 1) C32H43N9O9, HCl (Form 2)

Molekulargewicht

711.8 Da (Form 1); 697.7 Da (Form 2)

Reinheit

> 95%

Konzentration

ungefähr 35 µMole/Flasche

Löslichkeit

≥ 5 mg/mL in destilliertem Wasser

Substrate

Faktor IXa

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.