

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 Enzymbildung 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.