Creative Enzymes®

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.