Creative Enzymes®

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.