Creative Enzymes®

Faktor IXa chromogenes Substrat

Cat. No. CSUB-0621

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 IXa.
Synonyme	Chromogenes Substrat für Faktor IXa; Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form	Lyophilisiertes Pulver
Molekülformel	C23H36N8O7S, AcOH
Molekulargewicht	628.7 Da
Reinheit	> 95%
Konzentration	ungefähr 40 µMole/Flasche
Löslichkeit	>= 5 mg/mL in H2O
Substrate	Thrombin

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.