Creative Enzymes®

Thrombin chromogenes Substrat 1

Cat. No. CSUB-0622

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 Thrombin.
Synonyme	Chromogenes Substrat R2; Chromogenes Substrat für Thrombin; Chromogenes Substrat; Thrombin Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form	Lyophilisiertes Pulver
Molekülformel	C27H36N8O5, 2HCl
Molekulargewicht	552.6 Da (basic structure); 625.6 Da* (*2HCl included)
Reinheit	> 95%
Konzentration	ungefähr 45 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.