

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.

1/1

Tel: 1-631-562-8517 1-516-512-3133 **Email:** info@creative-enzymes.com