Creative Enzymes®

tPA und Breitband-Chromogen-Substrat

Cat. No. CSUB-0626

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	Chromogenes Substrat für tPA und ein breites Spektrum an Serin-Esterasen, einschließlich Thrombin und Plasmin.
Synonyme	Chromogenes Substrat für tPA und breites Spektrum; Chromogenes Substrat; Chromogenes Substrat für tPA; tPA Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form	Lyophilisiertes Pulver
Molekulargewicht	504.6 Da
Reinheit	> 95%
Konzentration	ungefähr 49,5 µMole/Flasche
Löslichkeit	>= 5 mg/mL in H2O
Substrate	Kallicrein

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.