Creative Enzymes®

# Urokinase chromogenes Substrat

*Cat. No. CSUB-0624*

*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 Urokinase. |
| **Synonyme** | Chromogenes Substrat für Urokinase; Chromogenes Substrat |

## Produktinformation

| | |
|---|---|
| **Form** | Lyophilisiertes Pulver |
| **Molekülformel** | C19H26N8O6, HCl |
| **Molekulargewicht** | 462.5 Da |
| **Reinheit** | > 95% |
| **Konzentration** | ungefähr 54 µMole/Flasche |
| **Löslichkeit** | >10 mmol/L in H2O |
| **Substrate** | Aktiviertes Protein C |

## 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. |