Creative Enzymes®

Aktiviertes Protein C chromogenes Substrat

Cat. No. CSUB-0625

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 aktiviertes Protein C.
Synonyme	Chromogenes Substrat für aktiviertes Protein C; Chromogenes Substrat

Produktinformation

Form	Lyophilisiertes Pulver
Molekülformel	C22H30N6O6, HCl
Molekulargewicht	502.5 Da
Reinheit	> 95%
Konzentration	ungefähr 50 µMole/Flasche
Löslichkeit	>= 5 mg/mL in H2O
Substrate	tPA

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.