Creative Enzymes®

Universelles Protease-Substrat

Cat. No. CSUB-0520

Lot. No. (See product label)

Einleitung

Anwendungen	PrinzipDurch die Behandlung mit Proteasen werden resorufin-markierte Peptide aus resorufin-markiertem Kasein freigesetzt. Sie können nicht durch Trichloressigsäure ausgefällt werden. Die Konzentration dieser resorufin-markierten Peptide im Überstand entspricht der vorhandenen proteolytischen Aktivität. Verwenden Sie Universal Protease Substrate als allgemeines Substrat für Proteasen und zur Erkennung von Spuren von Proteaseaktivitäten, zum Beispiel als Kontamination in Enzympräparaten. Es kann spektrophotometrisch und fluorimetrisch in einem homogenen Assay gemessen werden.
Synonyme	Substrat der Protease; Kasein; resorufin-markiert; Protease-Substrat, universell

Produktinformation

Form	lyophilisiert
Konzentration	1 mg/mL
Substrate	Protease

Verwendung und Verpackung

Vorbereitungsanweisungen	Arbeitskonzentration: Ungefähr 1 mg/ml Lagerbedingungen (Arbeitslösung): -15 bis -25 °C Eine wässrige Lösung ist bei -15 bis -25 °C mehrere Monate stabil und bei 2 bis 8 °C 2 bis 3 Tage. Es wird empfohlen, wässrige Lösungen in Aliquots bei -15 bis -25 °C zu lagern. Wiederholtes Einfrieren und Auftauen ist möglich. Bei 15 bis 25 °C wird das Produkt in Lösung schnell hydrolysiert.

Lager- und Versandinformation

Lagerung	-20°C
Versandbedingungen	Trockeneis