

NEUHEIT!

Odyssey

Schnelle Herstellung von reinen Peptiden mit dem neuen Mikrowellen-Peptidsynthesizer Odyssey

- Vollautomatisches System für die Synthese von bis zu zwölf Peptiden
- Kostensenkendes automatisches System
- Kompaktes und einfach zu bedienendes System
- Manuelle oder automatische Systeme lieferbar

Proteine bzw. Peptide spielen für die physiologische und biochemische Funktion lebender Organismen eine herausragende Rolle. Seit langem werden diese Wirkstoffe auf ihre pharmakologische Wirksamkeit untersucht. Inzwischen ist es möglich, solche Wirkstoffe synthetisch in Forschungslaboratorien herzustellen. Eine solche Peptid-Produktion wird schneller als mit konventionellen Systemen mit dem neuen Synthesizer Odyssey von CEM vorgenommen. Das Odyssey automatisiert und optimiert den gesamten Prozess der Peptid-Synthese.

Die organischen Reaktionen laufen bei Verwendung von Mikrowellenenergie in Minuten ab, anstelle von Stunden, wie es bei der traditionellen Methode üblich war. Mit der heutigen Technologie sind wir das erste Mal in der Lage, Mikrowellenenergie für den vollständigen Prozess der Peptidsynthese einzusetzen.



CEM stellt hier eine neue Familie von Produktentwicklungen vor, die speziell für die verbesserte Peptidsynthese auf Mikrowellenbasis ausgelegt ist.

Das System Odyssey ermöglicht nicht nur eine höhere Ausbeute, sondern erbringt auch noch ein sauberes und schnelleres Ergebnis als jemals zuvor.

Es sind sowohl manuell zu bedienende Systeme, als auch automatisierte Geräte lieferbar, bei denen automatisch bis zu zwölf unterschiedliche Peptide synthetisiert werden können. Das System führt eine automatisierte Harzabspaltung durch und deckt bei der Peptidsynthese den Bereich zwischen 0,05 bis 5 mmol ab.

Sie können Peptide in weniger als zwei Stunden herstellen!

- Durchlaufzeiten von weniger als 10 Minuten pro Aminosäurezusatz
- Automatische Abspaltung innerhalb von 15 Minuten

Enorme Kostenersparnis pro Durchlauf

- Einsatz preiswerterer Reagenzien
- Reduzierung der Menge eingesetzter Reagenzien
- Vermeidung von Doppelkoppelungen

CEM

CEM GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9
D-47475 Kamp-Lintfort

Tel.: 02842/9644-0
Fax: 02842/9644-11

Internet: www.cem.de
E-Mail: info@cem.de

Eine Vorlage von vielen Aminosäuren erlaubt eine kostengünstige Synthese von Mehrfach-Peptiden bei individuell programmierbarem Maßstab. Unter Mikrowellenbedingungen entstehen die Aminosäureverbindungen sehr schnell, wodurch eine bessere Reinheit und höhere Ausbeute erzielt werden.

Genießen Sie die große Flexibilität

- Flexibel einsetzbare Reaktionsbehälter mit 10 bis 100 ml
- Bereiche von 0,5 μ Mol bis 5 mMol
- Es können 25 Aminosäuren vorgehalten werden
- Einfach zu bedienen
- Bereit für Netzwerke

CEM liefert ein umfangreiches Zubehör für das Odyssey und macht es damit universell einsetzbar.

Das kompakte Design des Systems passt auf jeden Arbeitstisch und in einen Abzug.

Ob Sie Peptide für Ihren eigenen Bedarf herstellen oder im Kundenauftrag arbeiten, mit Odyssey haben Sie ein System zur Verfügung, das Ihnen unvergleichliche Schnelligkeit, Reinheit und Flexibilität bietet.

Fax ➤ **02842-964411**

Ich wünsche ausführliche Unterlagen.

Name, Vorname

Firma / Abteilung

Straße / Postfach

PLZ / Ort

Telefon

E-Mail



CEM GmbH

Carl-Friedrich-Gauß-Str. 9
D-47475 Kamp-Lintfort

Tel.: 02842/9644-0
Fax: 02842/9644-11

Internet: www.cem.de
E-Mail: info@cem.de