

Paralleler Photoreaktor bietet einfache austauschbare Wellenlängenanregung

Asynt hat eine neue modulare Version seines beliebten **LightSyn Illumin8 Fotoreaktors vorgestellt**.

Dieses innovative System

bietet Forschern die Flexibilität, schnell und sicher zwischen einer Auswahl von Hochleistungs-Leuchtdioden (LEDs) zu wechseln, die bei Wellenlängen wie UV (365 nm) und Blau (450 nm) arbeiten.



Der LightSyn Illumin8

ermöglicht es Chemikern, bis zu 8 photochemische Reaktionen parallel mit kostengünstigen 8-ml-Röhren durchzuführen. Kompakt in der Größe, bietet dieser erschwingliche und dennoch leistungsstarke Fotoreaktor bis zu acht austauschbare Module mit acht UV- oder Farbigen-LEDs mit Sicherheitsverriegelungen, um lichtdichte photochemische Reaktionen zu gewährleisten. Da jede Hochleistungs-LED in der Nähe eines entsprechenden Reaktionsrohrs positioniert ist, liefert der LightSyn Illumin8 effizient einen gleichmäßigen Photonenfluss in jede Position und gewährleistet so die Konsistenz Ihrer photochemischen Reaktionen. Die integrierte aktive Kühlung sorgt zudem dafür, dass Ihre Reaktionen durch die Photobestrahlung nicht überhitzen.



Der LightSyn Illumin8 mit zusätzlichem LED-Modul

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com



Der modulare LightSyn Illumin8

wurde entwickelt, um "hausgemachte" Fotoreaktorsysteme zu ersetzen, die inkonsistente Ergebnisse und fragwürdige Bediener-sicherheit bieten, und ist einfach einzurichten, betriebsflexibel und mit nur einem einzigen Ein- / Ausschalter einfach zu bedienen.

Einfach auf einem Handelsmagnet-Heizplattenrührer montiert,

können photochemische Reaktionen in Ihrem LightSyn Illumin8 kraftvoll gerührt und auf bis zu 80 °C erhitzt werden. Um luftempfindlichen Materialien gerecht zu werden, ermöglichen Steckverbinder auf der Oberseite des LightSyn Illumin8 die Anwendung einer inerten Atmosphäre oder eines Vakuums auf jedes Reaktionsrohr. Diese Eigenschaften, gepaart mit der Fähigkeit, jede laufende Reaktion sicher zu beproben oder zu ergänzen, machen den LightSyn Illumin8 zum perfekten Werkzeug für konsistente und zuverlässige photochemische Reaktions-Screening-Experimente.

Für weitere Informationen

zum LightSyn Illumin8 besuchen Sie bitte <https://www.asynt.com/product/illumin8-parallel-photoreactor/> oder kontaktieren Sie Asynt unter +44-1638-781709 / enquiries@asynt.com.

Asynt Ltd.

ist ein führender Anbieter von Chemiegeräten für Wissenschaftler in Industrie und Wissenschaft. Mit einem Vertriebsteam aus ausgebildeten Chemikern greift Asynt auf sein fundiertes Anwendungswissen zurück, um ein hohes Maß an Kundensupport für seine ölfreien DrySyn-Heizblöcke, condenSyn-wasserlosen Kondensatoren, schlüsselfertigen und maßgeschneiderten Lösungen für kontrollierte Laborreaktoren, Strömungschemie-Apparate, Photochemiesysteme, Synthesewerkzeuge, Verdampfer, Temperiersysteme, Vakuumpumpen und Laborsicherheitsausrüstung und vieles mehr.

Weltweiter Hauptsitz

Asynt GmbH

Einheit 29, Hall Barn Industrial Estate
Isleham
Cambridgeshire CB7 5RJ
UK

Tel.: +44-1638-781709

E-Mail: enquiries@asynt.com

Web: www.asynt.com

Asynt Ltd

Unit 29 Hall Barn Road Industrial Estate Isleham Cambridgeshire Vereinigtes Königreich CB7 5RJ
T: +44 (0)1638 781709 F: +44(0)1638 781706 enquiries@asynt.com www.asynt.com