

Kostengünstiger, leistungsstarker Strömungsphotoreaktor

Die Borealis

von Uniqsis™ bringt die Strömungsphotochemie in das Budget fast jedes Labors. Die Borealis™ setzt neue Maßstäbe für die sichere photochemische Flusssynthese mit hoher Ausbeute.



Die LED-Lampen

(erhältlich in einer Reihe von festen Wellenlängen - 370, 410, 440, 460 und 520 nm) sind mit einer Sicherheitsverriegelung ausgestattet, um eine versehentliche Einwirkung von hochintensivem Licht zu verhindern, und werden von einem programmierbaren Netzteil gespeist, das die Wellenlänge des Borealis™ LED-Moduls automatisch erkennt und die Ausgangscharakteristik entsprechend anpasst. Ein Temperatursensor und eine Sicherheitsabschaltung schützen die LEDs vor Überhitzung. Ein Inertgas-Spüleingang ist für den Einsatz bei niedrigen Temperaturen vorgesehen.



Zum Einrichten des Borealis-Strömungsphotoreaktors™

wird ein Spulenreaktor in ein Kaltspulenreaktormodul™ eingesetzt und mit dem externen Einsteller festgeklemmt. Die Borealis™ LED-Lampeneinheit wird dann in die Spulendrossel eingesetzt und an die programmierbare Stromversorgung angeschlossen

Die Temperatur des Spulenreaktors

wird gesteuert, indem die Kaltspule entweder an eine Kaltwasserversorgung (für Reaktionen nahe Raumtemperatur) oder vorzugsweise an ein hochpräzises Thermoregulierungssystem.

Für weitere Informationen

über den Borealis Flow Photoreaktor besuchen Sie bitte

<https://www.uniqsis.com/paProductsDetail.aspx?ID=Borealis> oder kontaktieren Sie Uniqsis unter +44-845-864-7747/ info@uniqsis.com.™

Uniqsis ttd.

Seit 2007 hat sich Uniqsis auf die Entwicklung und Lieferung von mesoskaligen kontinuierlichen Durchflussschemiesystemen für eine Vielzahl von Anwendungen in der chemischen und pharmazeutischen Forschung spezialisiert. Das Ziel des Unternehmens ist es, die Flow-Chemie sowohl für Anfänger als auch für erfahrene Anwender leicht zugänglich zu machen.

Weitere Informationen:

Uniqsis GmbH

Foxes Bridge Farm Einheit 1,
Lindenscheune
Füchse Brücke Bauernhof
Royston Lane
Comberton (Begriffsklärung)
Cambridgeshire CB23 7EE
Vereinigtes Königreich

tel: +44-1223 942004

E-Mail: info@uniqsis.com

Webseite: www.uniqsis.com