

DASGIP bringt neue Benchtop-Bioreaktoren für Mikrobiologie und Zellkultur auf den Markt

Jülich, 27. Mai 2009 - Mit der neuen Benchtop Bioreaktorlinie DR für die Zellkultur und die Mikrobiologie hat die DASGIP AG ihr Produktportfolio erweitert. Arbeitsvolumina von 0.7 – 2.7 L (DR 03) und 0.8 – 3.8 L (DR 04) erweitern die Einsatzmöglichkeiten der DASGIP-Gefäße im Labor.

Neben der unvergleichbar großen Bandbreite an nutzbaren Arbeitsvolumen in jedem einzelnen Gefäß überzeugen die Reaktoren durch eine Vielzahl herausragender technischer Eigenschaften. So entsprechen die acht M18x1.5 und acht 6 mm Ports der Edelstahl-Kopfplatte industriellen Standardformaten im Labormaßstab. Zudem ermöglicht eine Reihe von speziell entwickelten, vielfältigen DASGIP Fittings dem Nutzer, die Funktionalität der Kopfplatte individuell an die Anforderungen spezifischer Anwendungen anzupassen.



Die umfassende, variable Instrumentierung der Reaktoren erlaubt beispielsweise das Kontrollieren und Regeln von Temperatur, pH und Gelöstsauerstoff, die Rührersteuerung, Begasung mit Rein- und Mischgasen, die Probennahme, sowie die Abgasanalyse, Monitoring der Optischen Dichte, Medienwechsel und Perfusion.



Unterschiedliche Leistungsbereiche des Überkopf-antriebs, eine Auswahl an Rushton und pitched-blade Impellern, sowie vier flexibel einsetzbare Schikanen, erlauben die optimale Anpassung an Anforderungen in der Zellkultur und der Mikrobiologie.

Alle medienberührenden Teile sind mit Chargen- und Artikelnummer gekennzeichnet, Materialzertifikate sind optional erhältlich.

Ein rutschfester, kreisförmiger Reaktorfuß garantiert höchste Standfestigkeit und Kippsicherheit. Nutzer werden zudem die platzsparende Lagerung zu schätzen wissen, da der gesamte Reaktor vollständig auseinandergebaut und in Einzelteilen, mit Ausnahme des Glasbehälters, sogar in einer einzelnen Schublade Platz findet.

Damit ergänzt die neue Benchtop Bioreaktorlinie DR das DASGIP Parallele Bioreaktorsystem hervorragend. Bis zu 16 Reaktoren können damit parallel betrieben werden und liefern reproduzierbare, verlässliche und leicht skalierbare Prozessergebnisse in Mikrobiologie und Zellkultur.

[Zeichen: 2155]

DASGIP AG
Rudolf-Schulten-Str. 5
D – 52428 Jülich
Tel.: +49 2461.980.0
Fax: +49 2461.980.110
info@dasgip.de
www.dasgip.de

Über DASGIP: Die DASGIP AG entwickelt und produziert technologisch führende parallele Bioreaktor-Systeme zur Kultivierung von bakteriellen, tierischen und humanen Zellen im Labor- und Pilotmaßstab. Prozess-Ingenieure sowie Wissenschaftler und Produkt-Entwickler aus biotechnologischen, pharmazeutischen und chemischen Unternehmen sowie Forschungseinrichtungen nutzen für ihre biotechnologischen Verfahren DASGIP Parallele Bioreaktor-Systeme und profitieren von gesteigerter Produktivität sowie von reproduzierbaren und skalierbaren Ergebnissen. Der Sitz der Muttergesellschaft DASGIP AG ist Jülich, Deutschland, der Sitz der Tochtergesellschaft DASGIP Biotools LLC ist Shrewsbury, Massachusetts, USA.

Kontakt: Claudia M. Huether, DASGIP AG, Tel.: +49 2461.980 -121, c.huether@dasgip.de

DASGIP AG
Rudolf-Schulten-Str. 5
D – 52428 Jülich
Tel.: +49 2461.980.0
Fax: +49 2461.980.110
info@dasgip.de
www.dasgip.de