

CHIMIA-REPORT

Bitte an die Inserenten

Richten Sie Ihre Beiträge für die Rubrik CHIMIA-REPORT nicht an die Redaktion, sondern ausschliesslich an: Kretz AG, Postfach, CH-8706 Feldmeilen

Besten Dank!

Die neue SORVALL® EVOLUTION™ RC: Eine Zentrifuge für alle Superspeed-Anwendungen



Hanau, September 2001. Wie keine andere Zentrifuge ihrer Klasse verbindet die neue SORVALL® Evolution™ RC Superspeed Zentrifuge von Kendro Laboratory Products hohe Leistung mit universeller Einsatzmöglichkeit. Dies bedeutet höhere Produktivität im Labor, maximale Zuverlässigkeit und grösstmögliche Bedienerfreundlichkeit. Von grossvolumigen Zellpelletierungen bis zur Isolierung subzellularer Partikel erbringt die Evolution™ RC dank kürzerer Verarbeitungszeiten und vereinfachter Probenhandhabung Durchsätze, wie sie von keinem anderen Gerät erreicht werden. Der Benutzer profitiert von einem Maximum an Bequemlichkeit.

In weniger als neun Minuten verarbeitet die Evolution™ RC sechs Liter Probenflüssigkeit in einem einzigen Durchlauf. Drehzahlen bis zu 26.000 rpm und kürzere Beschleunigungs-/Bremszeiten als bei vergleichbaren Geräten erlauben schnellere Durchläufe bei herkömmlichen Superspeed-Anwendungen.

Die schnellere Verarbeitung im Superspeed-Verfahren ist ohne empfindliches Vakuumsystem möglich, wodurch sich die jährlichen Wartungskosten für die Geräte reduzieren. Die Zentrifuge kommt ohne Vakuümöl und ohne Dichtungen und Filter, die gepflegt werden müssen, aus und das Risiko für Lecks in Röhren oder Flaschen ist minimiert. Weniger Arbeitsschritte sind nötig, da das Fehlen eines Vakuumsystems auch Kanister überflüssig macht. Dank bedienerfreundlicher Software und Gerätedesign ist die Evolution auch für neue Anwender leicht zu bedienen. Der RunBrowser™ speichert automatisch die letzten fünf Laufprotokolle, während die automatische RZB-Wahl Steuerung und Anzeige der g-Kraft für jede Kombination von Rotor und Drehzahl erlaubt. Eine grosse Digitalanzeige ermöglicht einfache Überwachung von Einstellungen und Laufbedingungen auch aus grösserer Entfernung. Die Evolution™ RC ist entweder mit schneller Drehknopf-

bedienung oder leicht zu reinigender Folientastatur lieferbar.

Zum überlegenen ergonomischen Design gehört auch, dass sich das Deck nur ca. 84 cm über dem Boden befindet – das derzeit niedrigste Profil auf dem Markt – und die Rotorkammer folglich leicht zugänglich ist. Die Tür der Kammer öffnet sich auf Antippen, so dass beim Zugriff beide Hände frei bleiben. Ein integrierter Halter bietet eine bequeme Ablagemöglichkeit für den Rotordeckel und erleichtert den Zugang zu den Proben.

Die bislang vielfältigste Auswahl unterschiedlichster Rotoren – u.a. die leichten SORVALL® SUPER-LITE® Kohlefaser- und Aluminiummodelle sowie die SORVALL® ColorTone™-Rotoren für besseres Management der Rotorenbestände – bietet eine breite Auswahl unterschiedlicher Drehzahlen und Fassungsvermögen für ein Maximum an Verwendungsmöglichkeiten.

Kendro ist ein weltweit führender Anbieter von Produkten und Dienst-

leistungen auf den Gebieten Life und Materials Science, Drug Discovery und Biotechnologie. Kendro entwickelt, produziert und vertreibt Produkte der bekannten Marken Revco, SORVALL® und Heraeus für die Probenlagerung, -vorbereitung und -weiterverarbeitung. Das Unternehmen beschäftigt seit seiner Übernahme durch die US-amerikanische SPX Corporation über 1.700 Mitarbeiter. Kendro betreut seine Kunden durch ein umfangreiches Vertriebs- und Servicenetzwerk und durch Distributionspartner in über 150 Ländern.

- Kendro Laboratory Products AG
Räffelstrasse 32
Postfach
CH-8045 Zürich
Telefon 01/454 12 12
Telefax 01/454 12 99
e-mail: kendro-ag@swissonline.ch

Leserdienst Nr. 2

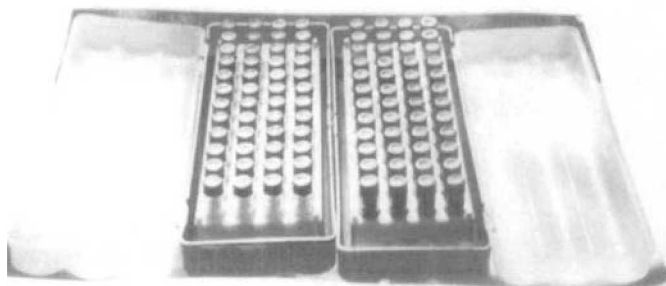
ChiroSolve™

Chiral kits for screening resolving agents to separate racemic mixtures (acids and bases- alcohols, aldehydes/ketones to follow) by diastereomeric crystallization. Each disposable kit comes with 48 heat/chemical resistant glass vials equipped with a magnetic stirrer with rubber-teflon septum open-top lids for easy robotic manipulation. Each vial contains a mixture of resolving agent and solvent. All you need is

your substrate/racemate and method of analysis to determine sp.rotation/EE:

- Ychem International,
616 Stendhal lane,
Cupertino,
CA. 95014 USA.
WWW.Ychem.com

Leserdienst Nr. 3



Geneva To Host Europe's First Ever Pan-European Chemical Industry Logistics/Supply Chain Event!

The cream of Europe's chemical industry logistics, distribution and supply chain personnel will be converging on Geneva this coming January for what will be Europe's first ever pan-European bulk & speciality chemical industry supply chain event: LogiChem 2002, to be held in the Noga Hilton Hotel in Geneva between the 29th and 31st January 2002.

The theme of this groundbreaking new event, „Sustaining Growth & Creating Value In The Chemical Industry Supply Chain“ will strike a chord with all those involved in the business of chemicals throughout Europe, from supply chain & logistics practitioners to board-level management. LogiChem 2002 will shed light on the

latest approaches used to drive down costs, generate revenue, capitalise on globalisation and maximise profitability in the face of slow market conditions; and to exploit assets more effectively by optimising infrastructure, technology and B2B capabilities.

The honey pot attracting this vital sector of the industry is filled with un-paralleled senior level networking opportunities, over 25 cutting-edge, value-creating case studies from an excellent top-level speaker faculty from Europe's leading chemical companies, and a special distribution & transportation focus day.

Speakers at LogiChem 2002 include: Dow, Dupont, Bayer, BASF, Akzo Nobel, DSM, Rhodia, Ciba Speciality Chemicals, Roche, Rohm & Haas, Noveon, Syngenta, Basell Polyolefins, Borealis, Syngenta, Lyondell, Solutia, Monsanto, Air Products & Celanese.

Other contributors include: CE-FIC Responsible Care Programme, FECC (European Association of Chemical Distributors), Manugistics, brightdrivers, IG&H, G-Log and Vopak. And then to top things off, there is to be a special keynote address given by Rexford Finegan, Executive Director Logistics Alliance Management at General Motors – providing delegates with an automotive industry perspective on the benefits of closer collaboration.

WBR – the organisers of the event have finally succumbed to persistent requests to extend their extremely successful portfolio of logistics events, including the Interlog, Logicon, E-Chain and Defence Logistics – into the Chemical Industry. Judging by the astounding quality of speakers and content they will be providing in January, it seems that the chemical industry has been waiting for something like this to happen for years!

For more information go to <http://www.wbr.co.uk/lonichem/> or request a brochure by calling Gabriella Cogorno +44 207 759 9024.

- Worldwide Business
Research Ltd,
408 Strand
London WC2R ONE
United Kingdom
t +44 (0)20 7759 9000
f +44 (0)20 7759 9001
e logichem@wbr.co.uk
w www.wbresearch.com

The new energy at PerkinElmerTM instruments.
Access the power.

PerkinElmer – Ihr Partner für die Instrumentelle Analytik

In unserer über 60-jährigen Geschichte haben wir technologische Standards gesetzt. Unser oberstes Ziel ist es, Ihnen auch heute stets die neuesten Generationen von Analysesystemen auf dem höchsten Niveau anbieten zu können. PerkinElmer ist auf jeden Fall immer die richtige Adresse für die:

Anorganik

Atomabsorptionsspektrometrie
ICP-Emissionsspektrometrie
ICP-Massenspektrometrie

Organik

UV/Vis/NIR-Spektrometrie
Fluoreszenzspektrometrie
Polarimetrie
FTIR-Spektrometrie
Thermische Analyse

Chromatographie

Gaschromatographie
GC-Massenspektrometrie
Flüssigchromatographie
Chromatographie-Datenverarbeitung

Für weitere Informationen

PerkinElmer (Schweiz) AG
Bösch 106
CH-6331 Hünenberg
Tel.: +41 (0)41 785 77 55
Fax: +41 (0)41 785 77 95
Email: infoch@eur.perkin-elmer.com



www.perkinelmer.ch

FIZ CHEMIE Berlin feiert 20. Geburtstag

Vor 20 Jahren wurde das gemeinnützige deutsche Chemie Fachinformationszentrum FIZ CHEMIE Berlin gegründet / Geburtstagsfeier mit wissenschaftlichem Festkolloquium im Frühjahr 2002:

Das deutsche Fachinformationszentrum, FIZ CHEMIE Berlin feiert am 11. Dezember einen runden Geburtstag. An diesem Tag genau vor 20 Jahren wurde der Gesellschaftsvertrag über die Errichtung der gemeinnützig GmbH in Berlin geschlossen und der Aufsichtsrat konstituiert. Die Gründerväter schrieben als Satzungsauftrag 'Förderung von Wissenschaft und Forschung im Fachbereich Chemie und ihrer Nachbarwissenschaften' fest, und bestimmten auch, wie das zu geschehen habe: 'Der Zweck der Gesellschaft wird insbesondere verwirklicht durch Sammeln, Auswerten, Verschlüsseln und Bereitstellen wissenschaftlicher Daten und Literatur ...'.

In der Chemie waren Information und Dokumentation schon damals nicht mehr ohne leistungsstarke Computer möglich. Zwar sprach 1981 noch niemand vom 'Internet', oder gar von einer 'New Economy', doch die Aufgaben, die das Fachinformationszentrum übernahm, hatten schon sehr viel mit elektronischer Datenverarbeitung und der Bereitstellung der Informationen auf Disketten, Magnetbändern und in Datennetzen zu tun.

Agilent Technologies unterstützt mit einer Online-Chromatogramm-Datenbank die Lösung spezifischer Analyseprobleme

Agilent Technologies Europe informierte über eine Online Chromatogramm Datenbank. Diese wird für Analytiker eine wertvolle Informationsquelle zur Lösung analytischer Fragen sein. Sie enthält hunderte häufig analysierter Komponenten und kann so dem Analytiker die Auswahl der richtigen Analysetechnik, Säule und Bedingungen für seine Anwendung erleichtern. Dies spart Zeit, da das ständige Wiederholen von Experimenten mit fehlerhaften Ergebnissen entfällt und Analysebeispiele für eine qualitativ hochwertige Chromatographie geliefert werden.

Die Datenbank beinhaltet die Chromatogramm-Bibliotheken von Agilent sowie der ehemaligen J&W Scientific Inc., einem langjährig führenden Hersteller und Zulieferer von Säulen und Zubehöerteilen für die Gaschromatographie weltweit, der inzwischen zu Agilent gehört.

Auf der Grundlage dieses Know How hat sich das FIZ CHEMIE Berlin in zwanzig Jahren von einem klassischen Informations- und Dokumentationsinstitut zu einem dynamischen Unternehmen der Informationswirtschaft entwickelt. Sein 'Flaggschiff', das Informationssystem 'ChemInform' für präparativ arbeitende Chemikerinnen und Chemiker, wird heute in unterschiedlicher, zweckgebundener Datenaufbereitung auf allen technisch verfügbaren Informationsträgern angeboten – als gedrucktes Heft, auf CD-ROM, als Inhouse-Datenbank, Online Datenbank und Internet-Datenbank. Insgesamt umfasst das Produkt- und Servicespektrum des FIZ CHEMIE Berlin zahlreiche Chemiedatenbanken, mächtige, fachspezifische Internet-Suchmaschinen sowie Recherche- und Input-Services im Bereich der Chemie und ihrer verwandten Gebiete.

Gefeiert wird das Jubiläum im Frühjahr 2002 mit einem wissenschaftlichen Festkolloquium unter dem Motto: 'Business Intelligence als Rohstoff für die Chemieforschung'.

- FIZ CHEMIE Berlin
Postfach 12 03 37
D-10593 Berlin
Internet: www.chemistry.de
E-mail: info@fiz-chemie.de

Leserdienst Nr. 9

national Union of Pure and Applied Chemistry), der allgemein anerkannten Behörde für chemische Nomenklatur verwendet. Anwender können ihre Suche auf eine bestimmte Methode beschränken oder die gesamte Bibliothek durchsuchen. Agilent wird die Datenbank kontinuierlich erweitern.

Verfügbarkeit

Die Datenbank ist ab sofort über die Internetseite von Agilent unter www.agilent.com/chem zugänglich.

Constellation 1200™ Nanoliquid Handler von Gilson Inc.

Zukünftige Applikationen im Proteomics / Genomics Sektor werden geprägt sein von einer ständigen Miniaturisierung der Versuchsanordnungen. Daraus resultiert eine höhere Probandichte bei gleichem Plattenformat und in der Folge eine steigende Anforderung an das Data Handling und an die eingesetzte Hardware. Der Trend weist dabei eindeutig von der klassischen 96-er Platte hin zum 384- oder 1536-er Format. Auch kundenspezifische Formate werden immer wichtiger, z.B. Kunststoff- oder Glasplatten, auf der nach eigenen Angaben ein Format aufgegeben wird. Die Pipetiersysteme der Zukunft müssen also für die Handhabung von kleinsten Volumina und für eine individuelle Plattengestaltung vorbereitet sein.

Gilson Inc. hat mit der Einführung des Constellation 1200™ Nanoliquid Handlers bereits einen Schritt in diese Richtung getan. Das neue Robotersystem verfügt über einen einzigartigen Arbeitsbereich von 50 Nanolitern bis 500 Mikrolitern und ist dank spezieller Abgabetechnik auch für viskose Lösungen wie DMSO/Wasser oder PEG/Was-

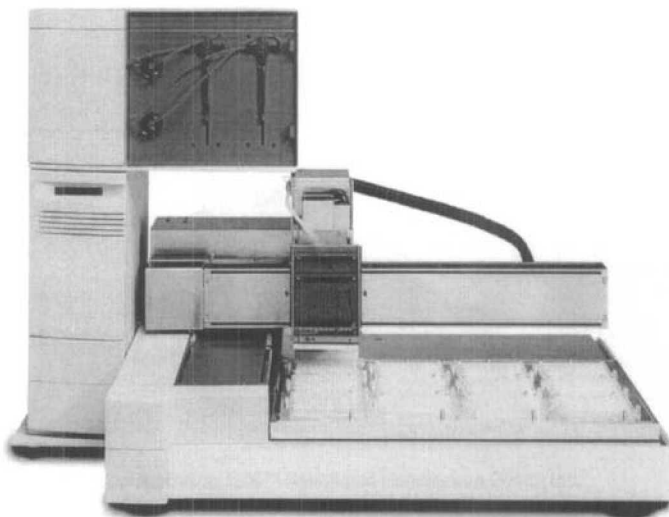
- Agilent Technologies Deutschland GmbH
Chemische Analysetechnik
Hewlett-Packard-Str. 8
D-76337 Waldbronn
Telefon 0800-603 1000
Telefax +49 (0) 7243-602 602
Internet: www.agilent.com

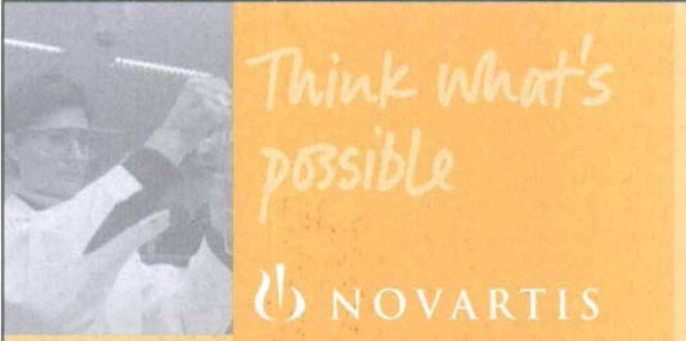
Leserdienst Nr. 10

ser-Mischungen geeignet. Dies wird erreicht durch den Einsatz einer patentierten Ink-Jet Technologie mit Nano-Magnetventilen, womit ein kontaktfreies und repetitives Arbeiten ermöglicht wird. Das System arbeitet mit 12 Nadeln und erlaubt die Abgabe individueller Volumina. Die präzise Einhaltung des Nadelabstandes (z.B. für Abgaben in 1536-er Platten) wird durch ein automatisches 'Fine Tuning' ermöglicht. Die Arbeitsfläche bietet 12 Platten Platz, bei Bedarf kann ein optionaler Roboterarm auf externe Plattenlager zurückgreifen. Für das Cherry Picking werden die unbenötigten Nadeln einfach abgeschraubt, so wird die Flexibilität des Systems zusätzlich erhöht. Haben wir Ihr Interesse geweckt? Für weitere Informationen stehen wir gerne zu Ihrer Verfügung.

- OmniLab Biosystems AG
CH-8932 Mettmenstetten
Tel. 01/768 22 11
E-mail: omnilab@omnilab.ch
Besuchen Sie uns:
www.omnilab.ch

Leserdienst Nr. 11





Think what's possible

NOVARTIS

Laborspezialist/in
Basel

Ausbildung (vorzugsweise an Fachhochschule) und Berufserfahrung in Biotechnologie/ Fermentationstechnologie, Mikrobiologie und Zellbiologie • Erfahrung in Proteinexpression und -analytik • Hohe Einsatzbereitschaft, gutes Fachwissen und gute Teamfähigkeit werden vorausgesetzt • Englischkenntnisse erwünscht.

Fermentationspezialist für die Herstellung von rekombinanten Proteinen für Strukturaufklärung, Optimierung, Durchführung und Überwachung der Produktionsansätze im Litermassstab (Fermentation, Kulturen) mittels verschiedener Expressionssysteme (E.coli, Baculovirus, Insektenzellen).

- Herstellung von isotonmarkierten Proteinen mit Spezialmedien
- Stellvertretung des Laborspezialisten der Fermentation in der Protein-Structure Unit.

Für weitere interessante Stellenangebote sowie Details zu dieser Stelle besuchen Sie unsere Novartis Homepage unter der angegebenen Referenznummer N01.33. Bitte senden Sie Ihre vollständigen Bewerbungsunterlagen per e-mail an willy.kinzy@pharma.novartis.com.

www.novartis.com

Für Ihre Werbung und Stellenangebote in CHIMIA:

KRETZ AG
Verlag und Annoncen
General Wille-Strasse 147
Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 925 50 60
Telefax 01 925 50 77

Leserdienst 'CHIMIA-REPORT'

CHIMIA-Leserdienst Heft 12/2001

Chimia-Report (Talon 3 Monate gültig)
Ich bitte um Unterlagen zu den angekreuzten Kennziffern:

- | | | | | | | | | | |
|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|-----------|
| 1 | 2 | 3 | 4 | 5 | 6 | 7 | 8 | 9 | 10 |
| 11 | 12 | 13 | 14 | 15 | 16 | 17 | 18 | 19 | 20 |

Name _____

Firma _____

Strasse _____

PLZ/Ort _____

Datum _____

Unterschrift _____

Die Beiträge der Rubrik «CHIMIA-REPORT» sind mit einer Kennziffer markiert.

Wenn Sie zu einem oder mehreren der auf diese Weise gekennzeichneten Informationsangebote zusätzliche Auskünfte erhalten möchten, empfiehlt sich als einfachster und billigster Weg:

1. Entsprechende Nummer(n) auf dem nebenstehenden Leserdienst-Talon anzeichnen;
2. Absender angeben;
3. Talon an untenstehende Adresse faxen oder einsenden.

Ihre Anfragen werden sofort an die einzelnen Firmen weitergeleitet, die Ihnen die gewünschten Unterlagen gerne zur Verfügung stellen werden. Wir freuen uns, wenn Sie unseren Leserdienst benutzen!

KRETZ AG
CHIMIA-Leserdienst
Postfach
CH-8706 Feldmeilen
Telefon 01 · 925 50 60, Telefax 01 · 925 50 77