

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!

Automated cell culture from Tecan

Tecan, one of the world's leading players in the growing life sciences industry, has released the new Flask Flipper(tm) module which fits Tecan's Freedom EVO® liquid handling workstations.

The new module handles tissue cultures in microplate-sized, automation friendly cell culture flasks, which have been introduced by recognized consumable manufacturers, including the RoboFlask(tm) vessel by Corning Life Sciences.

The module eliminates manually tedious cell culturing processes by automating the harvest, passage, splitting and seeding of adherent cell cultures. The Flask Flipper module assists the cell harvesting process by shaking, knocking cells off flask surfaces and holding flasks in the upright position for liquid addition or removal.

Studies in association with the Institute of Chemistry and Biotechnology of the Zurich University of Applied Sciences in Winterthur have shown that various cell types grown to near confluency in Corning RoboFlask vessels showed no statistical differences in cell counts and cell viability when harvested either manually or by the Freedom EVO equipped with the Flask Flipper (data available from Tecan).



About Tecan

Tecan is a leading global player in the Life Sciences supply industry specializing in the development, production, and distribution of advanced automation solutions enabling pharma and academic research, diagnostics, food and veterinary research as well as forensics. Through its REMP subsidiary (www.remp.com), Tecan is the leading supplier of compound and sample storage, management and logistics solutions. Tecan clients are pharmaceutical and biotechnology companies, university research departments and diagnostic laboratories. Founded in Switzerland in 1980, the company has manufacturing, research and development sites in both North America and Europe and maintains a sales and service network in 52 countries.

For more information about Tecan, please contact:

- Tecan Switzerland AG
Seestrasse 103
CH-8708 Männedorf
Tel.: +41 (0)44 922 81 11
Fax: +41 (0)44 922 81 12
info@tecan.com
www.tecan.com

Leserdienst Nr. 2

Für Ihre Werbung und Stellenangebote in CHIMIA:

KRETZ AG, Verlag und Annoncen, General Wille-Strasse 147, Postfach
CH-8706 Feldmeilen, Telefon 044 925 50 60, Fax 044 925 50 77

Jacqueline Mitchell, Anzeigenleitung



«LabCrawler» – Spezialsuchmaschine für die Laborbranche gestartet

Kürzlich ist unter der Adresse <http://www.labcrawler.com> die neue Suchmaschine «LabCrawler» gestartet, die speziell für laborrelevante Inhalte konzipiert wurde. Internet-Recherchen in Suchmaschinen führen oft zu unbefriedigenden Ergebnissen und kosten viel Zeit. Zum einen findet man in der Regel sehr viele, nur teilweise relevante Treffer, zum anderen stören Spam, Dubletten und veraltete Inhalte. «LabCrawler» verbessert die Relevanz der Suchergebnisse spürbar, da ausschliesslich Treffer von ausgewählten Webseiten aus dem Laborumfeld angezeigt werden. Als Datenbasis für die «ANALYTIK Websuche» dienen über 3000 laborrelevante Homepages aus der umfangreichen Linksammlung des Online-Labormagazins «ANALYTIK NEWS» (<http://www.analytik-news.de>). Darüber hinaus können über eine «Laborsuche» die Homepages von mehr als 600 Laboratorien und über eine «Anbietersuche» die Webseiten von über 1000 Herstellern und Händlern von Laborgeräten, Laborbedarf und

Chemikalien gezielt und ohne Streuverluste durchsucht werden. Die Datenbasis wird kontinuierlich erweitert. Die Technik wird von der führenden Internetsuchmaschine Google zur Verfügung gestellt, es stehen die gewohnten Suchoptionen zur Verfügung. Interessante Seiten, die noch fehlen, können über ein Formular an die Redaktion übermittelt werden. Die Nutzung von «LabCrawler» ist kostenlos, da sich die Seite komplett über Werbung finanziert. Das Angebot wird betrieben von der Dr. Beyer Internet-Beratung (<http://www.dr-beyer.de>), einem unabhängigen Dienstleistungsunternehmen für die Chemische Industrie und die Laborbranche.

- Dr. Beyer Internet-Beratung
Weimarer Strasse 30
D-64372 Ober-Ramstadt
Tel.: 0700-37823937
Fax: 0700-37823937
E-Mail: info@dr-beyer.de
<http://www.dr-beyer.de>

Leserdienst Nr. 4



Effektive Entstaubung beim thermischen Schneiden – Sauberkeit für schnelle Schnitte

Für die Absaugung an thermischen Schneidanlagen hat Donaldson mit den neuen DFPRO Cyclopeel-Anlagen (Bild) einen deutlich höheren Massstab in Wirkungsgrad und Wirtschaftlichkeit gesetzt. Die besseren Leistungswerte sind auf den Einsatz des innovativen Filtermediums Ultra-Web® in den neuen Downflo-Oval®-Filterelementen zurückzuführen. Es wird ein Abscheidegrad von 99,999% bezogen auf eine Partikelgrösse von 0,5 µm erreicht bei einer Gesamtstaubemission von <math>< 1 \text{ mg/m}^3</math>. Die neue Baureihe steht für Absaug-Volumenströme von 2400 bis 14 000 m³/h zur Verfügung. Donaldson baut damit seine Position als ein führender Ausrüster von Hochleistungs-Plasma- und Laserschneidanlagen aus.

Das innovative Ultra-Web®-Filtermedium mit ultrafeinen Nano-Fasern, das sich durch geringe Druckverluste auszeichnet, schafft die Voraussetzung für eine besonders wirtschaftliche und zuverlässige Abscheidung. Man kommt mit niedrigen Antriebsleistungen aus und erreicht sehr lange Filterstandzeiten, so dass die Filterabreinigungsintervalle in grösseren Zeitabständen erfolgen können. Diese Aufgabe übernimmt die integrierte automatische Druckluft-Abreinigung mit einer neuen Steuerung, die den Filterwirkungsgrad überwacht. Durch verbesserte Ventiltechnik und optimierte Ventilatoren wird ein Geräuschpegel von <math>< 75 \text{ dB(A)}</math> erreicht.

Die optimierten Strömungsverhältnisse über den gesamten Luftstrom im Gehäuse gewähr-

leisten eine gleichmässige Anströmung der Downflo-Oval®-Filterelemente. Umfassende Tests in der zentralen Forschung & Entwicklung von Donaldson haben gezeigt, dass diese Filterform eine deutlich höhere Luftstromleistung bietet, weil sie eine reduzierte Falentiefe mit grösserem Faltenabstand des Mediums ermöglicht und gleichmässigeres Filtrationsergebnisse erzielt als konventionelle Filter mit rundem Querschnitt.

Selbstverständlich sind die DFPRO Cyclopeel-Anlagen gemäss ATEX zertifiziert. Das Ultra-Web®-FR-Filtermedium hat flammhemmende Eigenschaften und entspricht der BIA-Klassifikation M. Integrierte Vorabscheider schaffen zusätzliche Sicherheit gegen Funkenflug. Mit der kompakten Bauweise, der schnellen Installation und der guten Zugänglichkeit für den Service erfüllt die DFPRO-Baureihe die Forderungen der Hersteller und Anwender von thermischen Schneidanlagen. Sie nutzen in zunehmendem Masse die Möglichkeiten der Reduzierung von Betriebskosten durch moderne Absaug- und Filteranlagen.

- Donaldson Filtration
Deutschland GmbH
Industrial Filtration Solutions
Büssingstr. 1
D-42781 Haan
Tel.: +49 (0) 2129-569-0
Fax: +49 (0) 2129-569-100
E-Mail: IFS-de.emea.donaldson.com
www.donaldson.com

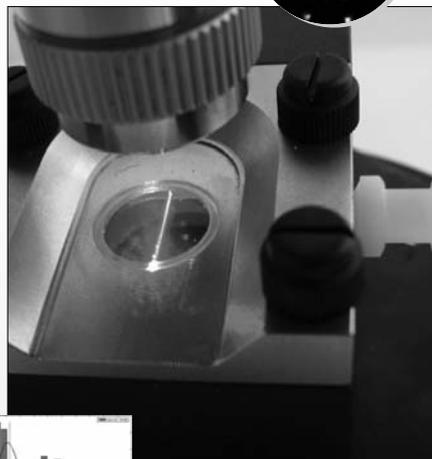
Leserdienst Nr. 5



www.schaefer-tec.com

your specialist for:

- AFM and STM
- AFM tips and gratings
- Optical profilers
- 3D microscopy
- Nanoparticle analysis
- Thin film properties
- Nano/Micro-indentation and-scratch tester



NanoSight HALO LM10
nanoparticle analysis

contact your nearest office:

Germany: info@schaefer-tec.com
+49 6103 300 980

France: info@schaefer-tec.com
+33 1 6449 6350

Switzerland: ch@schaefer-tec.com
+41 34 423 7070

Italy: italia@schaefer-tec.com
+39 0425 46 02 18

scattering spots of
individual nanoparticles





SCHWEIZ. CHEMISCHE GESELLSCHAFT	SCG
SOCIETE SUISSE DE CHIMIE	SSC
SWISS CHEMICAL SOCIETY	SCS

Die Schweizerische Chemische Gesellschaft (SCG) mit heute rund 2700 Mitgliedern ist der unabhängige Förderer des verantwortungsvollen wissenschaftlichen Fortschritts auf allen Gebieten der Chemie in der Schweiz und über die Grenzen hinaus.

Für die Leitung der Geschäftsstelle im Zentrum von Bern suchen wir per 1. Februar 2006 oder früher unsere/n neue/n

Geschäftsführer/in (100%)

mit folgenden Hauptverantwortungsbereichen:

- Leitung der Geschäftsstelle (inkl. führen des Teilzeitsekretariates) und Unterstützung von Vorstand und anderen Gremien
- Mitarbeit an und Umsetzung der Strategie der SCG sowie Zusammenarbeit mit nationalen und internationalen Fachgremien und der eigenen, gemeinnützigen Stiftung
- Projektleitung, -koordination, -steuerung und -controlling (inkl. Koordination Finanzwesen)
- Mitgliederwerbung, -pflege und -information
- Auf- bzw. Ausbau der Kommunikationsplattform

Sie sind 35 bis 45 Jahre alt, verfügen über einen Studienabschluss in Chemie, Naturwissenschaften oder BWL (mit nachgewiesenem Interesse für naturwissenschaftliche Themen) und bringen Geschäfts- und/oder Projektleitungserfahrung mit. Als ausgeprägte/r Dienstleister/in mit unternehmerischem Denken kommunizieren Sie leicht und überzeugend in den Sprachen Deutsch, Englisch und Französisch, besitzen diplomatisches Geschick und zählen Eigeninitiative, Verantwortungsbewusstsein, Belastbarkeit und Entscheidungsfreudigkeit zu Ihren Haupteigenschaften.

Wenn Sie sich zusätzlich für Forschungs- und Bildungspolitik interessieren und sich in der Lage sehen, die Weiterentwicklung und den Meinungsbildungsprozess der SCG aktiv mitzugestalten, möchten wir Sie gerne kennenlernen.

Bitte senden Sie Ihre Bewerbungsunterlagen (Lebenslauf inkl. Zeugnisse) per Post oder elektronisch an: Prof. Dr. Georg Frater, Givaudan Schweiz AG, Überlandstr. 138, 8600 Dübendorf. Telefon 044 824 2371; Fax 044 824 29 26. E-Mail georg.frater@givaudan.com



A Spectrum of Gold

With the widest breadth of consumables, accessories and services for analytical systems, Thermo allows you to tailor your system to the exact needs of your application, enhance sensitivity, increase throughput, and add functionality.

With our golden lineup of the Spectra-Tech™ accessories for spectroscopy, and our family of accessories for elemental analysis, we provide you with a brilliant spectrum of options that meet your analytical needs.

Request a free copy of our catalogs for spectroscopy and elemental analysis at <http://www.thermo.com/addons1>, or contact us for more information.

Thermo Electron Schweiz AG
Hegenheimerweg 65
CH-4123 Allschwil
Tel: +41 61 487 84 00
Fax: +41 61 487 84 01
E-mail analyze.ch@thermo.com
www.thermo.com

Analyze • Detect • Measure • Control™

Thermo
ELECTRON CORPORATION