

Medienmitteilung

Lonza Group Ltd
Münchensteinerstrasse 38
CH-4002 Basel, Switzerland
www.lonza.com

Lonza führt das microCompass™ System ein – ein Durchbruch in der mikrobiologischen Technologie

Basel, 28.09.2007 – Lonza Group Ltd (SWX: LONN), das globale Life-Sciences-Unternehmen, gibt die Einführung des microCompass™ Systems bekannt. Dabei handelt es sich um eine patentierte Technologie, die einen Durchbruch im Bereich der mikrobiologischen Prüfungssysteme bedeutet.

Lonza ist das erste biowissenschaftliche Unternehmen, das eine molekulare Testmethode anbietet, welche eine brauchbare Auszählung von Mikroorganismen in nur vier Stunden ermöglicht. Verglichen mit anderen Standardmethoden, die normalerweise 3 bis 14 Tage benötigen, steigert das microCompass™ System die Geschwindigkeit der mikrobiologischen Testsysteme grundlegend.

„Wir freuen uns sehr, mit dem microCompass™ System ein mikrobiologisches Eintages-Testverfahren anzubieten. Dies ist ein bedeutender Schritt und macht deutlich, dass Lonza bei der Innovation schneller Nachweissysteme für die Mikrobiologie innerhalb der Industrie eine führende Stellung einnimmt. Es handelt sich dabei um die logische Erweiterung unserer führenden Position auf dem Markt der Endotoxin-Nachweissysteme“, sagte Shawn Cavanagh, Leiter von Lonza Bioscience.

Diese einmalige Technologie bietet auf der Genetik basierende Resultate und eine präzisere Genauigkeit. Insbesondere in Bezug auf RNA, ermöglicht microCompass™ eine verbesserte Sensitivität und den Nachweis von entwicklungsfähigen Organismen ohne Voranreicherung. Dieses System erlaubt einen quantitativen Nachweis von Bakterien, Hefe und Schimmelpilz in einer hohen Durchsatzrate, wobei jeweils bis zu 96 Proben stapelweise verarbeitet werden.

Die kurze Zeit bis zum Vorliegen der Ergebnisse (TTR: time to results) von microCompass™ bringt bedeutende Arbeitszeit- und Kosteneinsparungen mit sich und hat eine schnellere Lancierung der Produkte auf dem Markt zur Folge. Diese Vorteile ermöglichen eine erfreuliche Erhöhung der Kundenprofitabilität.

Das microCompass™ System eignet sich idealerweise für Anwendungen in Körperpflegeprodukten, pharmazeutischen Rohmaterialien, nicht rezeptpflichtigen Medikamenten, Nahrungsmittelzusatzstoffen, hochkomprimierten Gasen, pasteurisierten und UHT Produkten, Wasser und Getränken.

SUEZ Environment hat – durch seine französische Tochtergesellschaft Lyonnaise des Eaux, einer globalen Wasserservices-Lieferantin – das microCompass™ System an mehreren Orten eingesetzt, um eine schnelle Kontrolle des Strandwassers anzubieten. Mit der Richtlinie 2006/7/EEC, hat die Europäische Union, strengere Standards gesetzt (Einhaltung und maximal erlaubte Werte von jeweils 250 und 500 *E. coli* per 100ml), die nahezu den von der U.S. Environmental Protection Agency (EPA) empfohlenen Standards entsprechen. „Das microCompass™ System ist wesentlich für unser Engagement zur Erfüllung der Anforderungen der lokalen Behörden und der immer komplexer werdenden Umweltstandards. Gleichzeitig verfolgen wir eine Strategie der nachhaltigen Entwicklung“ meinte Diane D'Arras, SUEZ

Environment, Research and Development Director. „Das microCompass™ System ist das passende System zur Bestimmung von Resultaten innerhalb von vier Stunden ohne erforderlichen Kultivierungsschritt. Dabei werden die vorgestellten neuen Standards betreffend bakterieller Kontamination des Badewassers eingehalten.“

Die Anwendungslaboratorien für microCompass™ befinden sich in Walkersville, MD (USA) und in Saint Beaulieu, Frankreich.

microCompass™ bietet ein exaktes Testverfahren in viel kürzerer Zeit als herkömmliche Systeme. Informationen über diese bahnbrechende Technologie im Bereich der mikrobiologischen Testsysteme finden sich unter:

<http://www.lonzabioscience.com/content/bioscience/industmicro.id.2621>.

Medienphotos sind unter www.lonza.com/microcompass abgelegt. Bei Fragen, wenden sich Kunden bitte an Deborah Thompson, Sr. Product Manager, Lonza (301) 898-7025 x2414.

Informationen zu Lonza

Lonza zählt zu den weltweit führenden Anbietern von Produkten und Dienstleistungen für die Pharma-, Gesundheits- und Life-Sciences-Industrien und ist in der Lage, ihre Kunden vom Forschungsstadium bis hin zur Endproduktion mit ihren Lösungen zu begleiten. Lonza ist Weltmarktführer in der Produktion und Prozessbegleitung von pharmazeutischen Wirkstoffen, sowohl im chemischen als auch im biotechnologischen Bereich. Biopharmazeutika gehören zu den wichtigsten Wachstumsmotoren der Pharma- und Biotechnologieindustrie. Lonza verfügt über ausgezeichnetes Know-how in der Herstellung von grossen und kleinen Molekülen, Peptiden, Aminosäuren und in der Nischenproduktion von Bioprodukten, die eine wichtige Rolle bei der Entwicklung neuartiger Arzneimittel und Gesundheitsprodukte spielen. Lonza ist führend in zellbasierter Forschung, in endotoxinen Nachweissystemen sowie in der Zelltherapieproduktion. Lonza ist ebenfalls eine führende Anbieterin hochwertiger chemischer und biotechnologischer Zwischenprodukte für die Märkte Ernährung, Hygiene, Wasser- und Holzbehandlung, Agro und Körperpflege.

Lonza hat ihren Hauptsitz in Basel, Schweiz, und ist an der SWX Swiss Exchange notiert. Lonza erzielte im Jahr 2006 einen Umsatz von CHF 2,91 Milliarden. Weitere Informationen finden Sie auf unserer Website www.lonza.com.

Für weitere Informationen

Investor / Media Relations Lonza
Janet White
Tel +41 61 316 8566
Fax +41 61 316 9566
janet.white@lonza.com

Media Relations Lonza
Dominik Werner
Tel +41 61 316 8798
Fax +41 61 316 9798
dominik.werner@lonza.com

Investor Relations Lonza
Alexandre Pasini
Tel +41 61 316 8835
Fax +41 61 316 9835
alexandre.pasini@lonza.com