

Life Technologies setzt mit der Markteinführung des GlobalFiler? Express-Pakets weltweite Standards für forensische Untersuchungen zur Aufklärung von Verbrechen

Carlsbad, Kalifornien (ots/PRNewswire) - Neue Produkte vergleichen größtmögliches Spektrum an genetischen Daten, um Aufträge zur Beweisführung schneller zu bearbeiten und Verbrechen kostengünstiger aufzuklären.

CARLSBAD, Kalifornien, 3. Oktober 2012 /PRNewswire/ -- Die Life Technologies Corporation [<http://www.lifetechnologies.com/home.html>], weltweit führendes Unternehmen für Lösungen zur Human-Identifizierung, kündigte heute die Markteinführung des GlobalFiler? Express-Pakets an. Es handelt sich um ein neues DNA-Paket, das forensische Untersuchungen zu Verbrechen in Labors weltweit revolutionieren wird. DNA-Proben können schneller, einfacher und kostengünstiger untersucht werden.

Mittels der Erhöhung an genetischen Markern um über 30 % auf 24 bietet GlobalFiler? Express die Möglichkeit, deutlich mehr Informationen aus forensischen Proben zu ziehen und erhöht so die Ausschlusswahrscheinlichkeit um bis zu 9 Größenordnungen. Daraus ergeben sich schnellere und leistungsfähigere Vergleiche forensischer Daten, um Verbrechen zu lösen. In Kombination mit der fünffachen Effizienz bei der Verarbeitung wird es diese leistungsstarke Weiterentwicklung forensischen Wissenschaftlers ermöglichen, Verbrechen aufzuklären und zu verhindern, und gleichzeitig die die stetig wachsende Anzahl an Aufträgen [<https://www.ncjrs.gov/pdffiles1/nij/232197.pdf>] zu bewältigen. Bislang haben 44 Länder ein DNA-Datenbankprogramm für Straftäter mit einem kombinierten Proben-Pool von 40 Millionen und mehr Proben eingeführt.

"Ich bin von der Leistung des GlobalFiler sehr beeindruckt", erklärte Professor Walther Parson, Ph.D., weltweit führender Experte für gerichtsmedizinische DNA-Tests in Innsbruck (Österreich). "Die besonders hohe Ausschlusswahrscheinlichkeit wird intelligente Datenbanken und die Lösung nationaler und grenzüberschreitender Kriminalität erheblich erleichtern."

Das GlobalFiler?-Produktpaket, da das GlobalFiler? Express-Paket für

zur Verarbeitung von Referenzproben und das GlobalFiler?-Paket für Fallbeweissführungen beinhaltet, verfügt über eine neue, proprietäre Chemie, mit der 48 Proben in weniger als zwei Stunden verarbeitet werden können, wenn sie mit den Systemen für forensische Untersuchungen von Life Technologies kombiniert werden - fünfmal schneller als andere Lösungen, die derzeit auf dem Markt sind. Dies erleichtert auch die schnellere und bessere Amplifikation anspruchsvoller Proben, wie z.B. menschlicher Überreste. In Kombination bieten die neuen Produktpakete den Kunden aus dem Bereich der Forensik einen unübertroffenen Standard für die schnelle DNA-Verarbeitung, von der Probe bis zum Ergebnis.

Seit mehr als 25 Jahren widmet sich Life Technologies der Entwicklung und Kommerzialisierung der vertrauenswürdigsten und zuverlässigsten forensischen Lösungen der Branche für menschliche Identifikation (HID)-Tests geführt. Als einziges Unternehmen weltweit entwirft und validiert es seine Reagenzien, Geräte und Software zur Datenanalyse in einem integrierten System für HID-Tests.

"Kein anderes Unternehmen versteht die Bedürfnisse der forensischen Wissenschaft besser als wir. Deshalb haben wir ein Produkt entwickelt, das die forensischen Untersuchungen weltweit revolutionieren wird", erklärte John Gerace, Leiter für Angewandte Wissenschaften bei Life Technologies. "Wir wissen, dass Zeit und Kosten bei der Lösung von Verbrechen von entscheidender Bedeutung sind."

Weitere Informationen zu GlobalFiler? Express finden Sie auf www.lifetechnologies.com/globalfiler [<http://www.lifetechnologies.com/globalfiler>].

GlobalFiler? ist ausschließlich zur gerichtsmedizinischen Zwecken sowie zur Feststellung der Vaterschaft zu verwenden.

Informationen zu Life Technologies Das global tätige Biotech-Unternehmen Life Technologies Corporation [<http://www.lifetechnologies.com/us/en/home.html?cid=fl-home%3fCID=fl-home>] bedient Kunden in über 160 Ländern. Die innovativen Lösungen des Unternehmens werden eingesetzt, um einige der schwierigsten wissenschaftlichen Herausforderungen der heutigen Zeit zu meistern. Die zuverlässigen und benutzerfreundlichen Lösungen sichern Qualität und Innovation für jedes Labor und umfassen ein biologisches Spektrum von über 50.000 Produkten. Dazu gehören die translationale Forschung,

Molekularmedizin und -diagnose, Stammzellentherapie, Forensik, Lebensmittelsicherheit und Tiergesundheit. Zu den Systemen, Reagenzien und Verbrauchsstoffen des Unternehmens gehören einige der meistverbreiteten Marken in der wissenschaftlichen Forschung, darunter: Ion Torrent?, Applied Biosystems®, Invitrogen?, GIBCO®, Ambion®, Molecular Probes®, Novex® und TaqMan®. Life Technologies beschäftigt etwa 10.400 Mitarbeiter und stützt sein ständiges Engagement für Innovation auf über 4.000 Patente und Exklusivlizenzen. LIFE erzielte 2011 einen Umsatz in Höhe von 3,7 Milliarden USD. Besuchen Sie unsere Website unter: Besuchen Sie unsere Website: www.lifetechnologies.com [<http://www.lifetechnologies.com/>].

Safe Harbor-Erklärung von Life Technologies Diese Pressemitteilung enthält vorausschauende Aussagen über erwartete Ergebnisse, die Risiken und Unwägbarkeiten enthalten. Einige der in dieser Pressemitteilung enthaltenen Informationen, darunter unter anderem Aussagen über Branchentrends und die Pläne, Ziele, Erwartungen und Geschäftsstrategien von Life Technologies, enthalten vorausschauende Aussagen, die Risiken und Unwägbarkeiten unterliegen, die dazu führen könnten, dass tatsächliche Ergebnisse oder Ereignisse erheblich von den in solchen vorausschauenden Aussagen ausgedrückten oder angedeuteten Ergebnissen oder Ereignissen abweichen. Alle Aussagen, die nicht historische Fakten ausdrücken, sind vorausschauende Aussagen. Die Verwendung der Wörter "glauben", "planen", "beabsichtigen", "vorhersehen", "anstreben", "schätzen", "erwarten" und ähnlicher Ausdrücke sowie die Verwendung von Zukunfts- oder Konditionalformen ("wird", "wird vielleicht", "könnte", "sollte" usw.) oder ähnlicher Ausdrücke identifizieren einige dieser vorausschauenden Aussagen. Wichtige Faktoren, die dazu führen könnten, dass tatsächliche Ergebnisse von denen in den vorausschauenden Aussagen abweichen, sind in den Dokumenten aufgeführt, die Life Technologies bei der US-amerikanischen Börsenaufsichtsbehörde Securities and Exchange Commission eingereicht hat. Life Technologies verpflichtet sich in keiner Weise, solche vorausschauenden Aussagen zu aktualisieren oder revidieren, damit sie nachfolgenden Ereignissen oder Umständen entsprechen.

(Logo: <http://photos.prnewswire.com/prnh/20110216/MM49339LOGO> [<http://photos.prnewswire.com/prnh/20110216/MM49339LOGO>])

Kontakt Life Technologies Patty Zamora +1-760-476-7818
patty.zamora@lifetech.com[<mailto:patty.zamora@lifetech.com>]

Web site: <http://www.lifetechnologies.com/>

Digitale Pressemappe: <http://www.ots.at/pressemappe/PR102772/aom>

*** OTS-ORIGINALTEXT PRESSEAUSSENDUNG UNTER AUSSCHLIESSLICHER
INHALTLICHER VERANTWORTUNG DES AUSENDERS - WWW.OTS.AT ***

OTS0272 2012-10-03/15:38

031538 Okt 12

Link zur Aussendung:

http://www.ots.at/presseaussendung/OTS_20121003_OTS0272