

DNA-Etikett erhöht Fälschungssicherheit von Arzneimitteln

Stuttgart, 10. Juli 2008 – Der Anteil von gefälschten Produkten nimmt laut dem kürzlich veröffentlichten Bericht der Europäischen Kommission rasant zu. Die Zahlen beweisen: Besonders betroffen sind auch Hersteller von hochwertigen Produkten, wie etwa aus der Pharmaindustrie. Neben dem Schaden der Pharmahersteller durch Image- und Umsatzverluste steht hier die Gesundheit der Patienten auf dem Spiel. Movianto sorgt zusammen mit identif GmbH für Abhilfe: Durch das Verfahren der DNA-Codierung sind Medikamentenverpackungen fälschungssicher.

Der Healthcare-Logistiker Movianto schiebt Arzneimittelfälschungen in Zusammenarbeit mit der identif einen Riegel vor. Pharmahersteller haben hier die Möglichkeit, ihre hochwertigen Produkte mit einem fälschungssicheren Etikett versehen zu lassen. „Wer sich gegen den Missbrauch und Imageverlust zuverlässig und effektiv schützen will, muss stets einen Schritt schneller sein als die Täter“, so der Geschäftsführer der identif GmbH, Marcus Weichert. „Deshalb haben wir uns auf Sicherheitsmarkierungen spezialisiert, die als extrem fälschungssicher gelten: Markierungen mit DNA.“

Das innovative Verfahren ermöglicht es, den Distributionsweg des Medikaments vom Hersteller bis zum Patienten zu verfolgen. Dafür werden zwei synthetisch hergestellte DNA-Einzelstränge verwendet, die durch ihre einzigartige Abfolge von DNA-Bausteinen zusammenpassen wie ein Schlüssel in ein Schloss. In ein Sicherheitsetikett ist einer der DNA-Einfachstränge (Schloss) integriert. Der zweite komplementäre DNA-Strang (Schlüssel) befindet sich in einem separat gelieferten Detektionsstift. Treffen beide DNA-Einzelstränge aufeinander, findet eine äußerst spezifische Hybridisierung statt, d. h. beide Einzelstränge

Movianto GmbH
 Neckartalstrasse 155
 70376 Stuttgart
 Germany
 Tel +49 (0)711 900 597 900
 Fax +49 (0)711 900 597 910
www.movianto.com

verbinden sich zu einem kompletten DNA-Doppelstrang. Bei Echtheit des Etiketts wird ein positives Signal am Scanner ausgegeben.

„Mit der DNA-Codierung können Pharmahersteller nicht nur ihren Kunden gegenüber die Echtheit der Präparate gewährleisten“, erklärt Conor Roche, Geschäftsführer der Movianto Unternehmensgruppe.

„Auch die Wege der Medikamente können transparent dargestellt und rückverfolgt werden.“

Über identif

Die identif GmbH ist eine 95%ige Tochter der november AG mit einer 5%igen Beteiligung des US-Konzerns DuPont. Die identif GmbH entwickelt und vermarktet Produkte für den wirksamen Schutz gegen Produktpiraterie, illegale Überproduktion und für eine wirksame Kontrolle der Liefer- und Vertriebswege. Die identif GmbH konzentriert sich dabei auf zwei Markierungssysteme. Eine sichtbare Kippfarbenmarkierung mit der Bezeichnung „ispec“, welche auf Nanotechnologie beruht, und eine unsichtbare DNA-Markierung mit dem treffenden Namen „ihide“. Weitere Informationen finden Sie unter www.november.de

Kontakt: Marcus Weichert (Geschäftsführer), Tel. 09131 / 750 88 800,
Fax 09131 / 750 88 999, Ulrich-Schalk-Str. 3, 91056 Erlangen
E-Mail: weichert@november.de

Über Movianto

Movianto bietet seinen Kunden aus Pharma-, Biotechnologie- und Healthcare-Industrie innovative Logistik- und Distributionslösungen. Die Unternehmensgruppe ist mit über 1.500 Mitarbeitern in zehn europäischen Ländern vertreten. Movianto kennt die Anforderungen des Pharma- und Gesundheitsmarktes und die wachsenden Herausforderungen an qualitativ hochwertige Logistik- und Distributionsprozesse. Entsprechend stellt das Unternehmen seinen Kunden verschiedene und individuelle Distributionsmodelle zur Verfügung – auch über Ländergrenzen hinweg. Dabei sind einheitlich hohe Qualitätsstandards und die Transparenz der Prozesse oberstes Gebot. Bereits heute vertrauen mehr als 400 Kunden, darunter die weltweit größten zehn Pharmahersteller, der Unternehmensgruppe Movianto. Movianto ist eine Geschäftseinheit der Celesio AG. Weitere Informationen finden Sie unter www.movianto.com

Pressekontakt

Otilie Krug, Tel. 0711 / 900 597 912, Fax 0711 / 900 597 910
Movianto GmbH, Neckartalstraße 155, 70376 Stuttgart
E-Mail: ottilie.krug@movianto.com
Internet: www.movianto.com

Veronika Höber, Tel. 0711 / 947 67 0, Fax 0711 / 9 47 67 87
Sympra GmbH (GPRA), Staffenbergstraße 32, 70184 Stuttgart
E-Mail: movianto@sympra.de
Internet: www.sympra.de

Movianto GmbH
Neckartalstrasse 155
70376 Stuttgart
Germany
Tel +49 (0)711 900 597 900
Fax +49 (0)711 900 597 910
www.movianto.com