

## Pressemitteilung

Schwerte, den 24. August 2010

### **Die Firma Fisher Scientific erweitert im Bereich Life Science ihr Portfolio um die Finnzymes Produktlinie für PCR und qPCR – und optimiert so ihr Angebot und den Bestellkomfort für ihre Kunden**

Die Fisher Scientific GmbH, Teil des weltweit agierenden US-Konzerns Thermo Fisher Scientific, erweitert ab sofort ihr Angebot um die Finnzymes Produktlinie für PCR und qPCR. Der seit März 2010 zu Thermo Fisher Scientific gehörende Finnzymes Oy Konzern mit Sitz in Espoo/Finnland zählt seit mehr als 20 Jahren zu den führenden Unternehmen im Bereich der PCR- und qPCR-Technologie.

Mit der Übernahme des Vertriebs der Finnzymes Produktlinie ergänzt Fisher Scientific das bestehende Portfolio um hochwertigste DNA-Polymerasen. Dem Kunden wird damit ein Plus an Auswahl und Service aus einer Hand geboten.

#### **Die Thermo Fisher Scientific Finnzymes Produktlinien**

Die PCR/qPCR Enzyme & Kits **Phusion**, **Phire**, **Direct PCR** und **DyNAmo** zeichnen sich durch Genauigkeit, Schnelligkeit, Inhibitor-Resistenz, kurze Amplifikationszeiten und hohe Ausbeute in einer herausragenden Qualität aus:

##### **\_Phire™ Hot Start II DNA-Polymerase**

Mehr als viermal so schnell und doppelt so genau wie die herkömmliche Taq-Polymerase muss die Phire-Polymerase dank einer neuartigen Hot Start Technik nicht mehr reaktiviert werden. Mit der Phire™ Hot Start DNA-Polymerase werden Routine- und Hochdurchsatzexperimente effizient und sicher gehandhabt. Aber auch lange DNA-Fragmente (< 7 kb) werden sicher amplifiziert.

##### **\_Phusion® Hot Start II High-Fidelity DNA-Polymerase**

Die Phusion-Polymerase kombiniert eine hohe Amplifikations-geschwindigkeit mit einer überragenden Genauigkeit, die mehr als 50-fach höher liegt im Vergleich zur normalen Taq. Außerdem zeichnet sich das Enzym durch eine große Toleranz gegenüber PCR-Inhibitoren aus. Diese Robustheit minimiert den sonst häufig nötigen Aufwand zur Optimierung der jeweiligen PCR-Reaktion. Auch die Phusion-Polymerase ist mit der neuartigen Hot Start Technologie ausgestattet, die den Reaktivierungsschritt überflüssig macht.

##### **\_Direct PCR Kits**

Das Phusion® Human Specimen Direct PCR Kit zeichnet sich durch seine extrem hohe Resistenz gegenüber vielen PCR-Inhibitoren aus, die gerade in frischem, humanem Probenmaterial vorhanden sind. Mit dem Phusion® Human Specimen Direct PCR Kit kann die PCR ohne vorherige Aufreinigung der DNA direkt aus Speichel, Abstrichen, Fruchtwasser, Hautbiopsien und Haaren gestartet werden.

Mit Hilfe des Phire® Plant Direct PCR Kits können Amplifikationen direkt aus Pflanzenmaterialien wie Blätter- und Samenproben erfolgen.  
Auch für tierisches Gewebe und Blutproben sind spezielle Direct PCR Kits erhältlich.

### **DyNAmo™ ColorFlash qPCR Kits**

Fehlerfreies Pipettieren dank koloriertem Mastermix und Probenpuffer: Die sowohl für SYBR® Green als auch für sondenbasierte Technologien (Taqman®) erhältlichen DyNAmo™ ColorFlash qPCR Kits punkten durch die unterschiedliche Einfärbung von Mastermix (blau) und Probenpuffer (gelb). Im vollständigen Reaktionsansatz zeigt sich eine grüne Färbung – so kann das fehlerfreie Pipettieren exakt nachvollzogen werden.

### **Für weitere Informationen und Bildmaterial:**

Björn Steinhoff  
Manager Marketing Central European Region

Silke Becker  
Pressekontakt Fisher Scientific

Fisher Scientific GmbH  
Im Heiligen Feld 17  
58239 Schwerte  
Germany  
Phone: +49 (0)2304 932-5  
Fax: +49 (0)2304 932-958  
[Bjoern.Steinhoff@thermofisher.com](mailto:Bjoern.Steinhoff@thermofisher.com)

Claudia Neumann Communication GmbH  
Eigelstein 103-113  
50668 Köln  
Germany  
Phone: +49 (0)221 91 39 49-0  
Fax: +49 (0)221 91 39 49-19  
[FisherScientific@neumann-luz.de](mailto:FisherScientific@neumann-luz.de)