

Curetis erhält Mitteilung über Gewährung eines US-Schlüsselpatents für die Unyvero Technologie

- ***Patentposition in den USA gestärkt***
- ***Patent schützt Verwendung der Unyvero Lysator Technologie zur Probenaufarbeitung***

Amsterdam, Niederlande, und Holzgerlingen, Deutschland, 14. März 2018, 09:00 Uhr MEZ -- Curetis N.V. (das "Unternehmen" und, zusammen mit Curetis USA Inc. und Curetis GmbH, "Curetis"), ein Entwickler von neuartigen molekulardiagnostischen Lösungen, gab heute bekannt, dass es eine Mitteilung des Patent- und Markenamtes der Vereinigten Staaten von Amerika (USPTO) über die Gewährung eines Patents („notice of allowance“) für die Unyvero Lysator Technologie zur Aufbereitung von Patientenproben erhalten hat (Patent No. 14/232,391, "Apparatus and Method for a Lysis of a Sample, in Particular for an Automated and/or Controlled Lysis of a Sample"). Patente für diese Technologie wurden Curetis bereits in Australien, China und Japan erteilt; in Europa und Kanada sind Patentanmeldungen in Prüfung.

Die Unyvero Lysator Technologie kombiniert mechanische, enzymatische, chemische und thermische Aufschlussverfahren, um Patientenproben zu verflüssigen, Pathogene zu inaktivieren, und die mikrobiellen Zellen in der Probe aufzubrechen. Sie erlaubt damit die automatische Verarbeitung sämtlicher nativer Patientenproben ohne komplexe manuelle Prozesse. Die DNA von Bakterien und Pilzen lässt sich so selbst bei sehr schwer aufzuschließenden Patientenproben effizient isolieren und ermöglicht die anschließende Analyse dieser Proben mithilfe der Unyvero Kartuschen oder anderen molekulardiagnostischen Methoden wie Next Generation Sequencing (NGS).

“Die Erteilung dieses Schlüsselpatents durch das U.S.-Patentamt stärkt das globale Patentportfolio von Curetis”, sagte Dr. Gerd Lüdke, Director Innovation, Technology & IP von Curetis. “Die Unyvero Lysator Technologie ist nicht nur der Schlüssel für die Gewinnung des genetischen Materials von Pathogenen für diagnostische Zwecke, sondern auch für die zuverlässige Inaktivierung der Mikroorganismen in der Probe. Dieser Probenaufbereitungsschritt ist entscheidend für die anschließende sichere und rasche Identifizierung von Pathogenen und Antibiotikaresistenzmarkern mit hoher Spezifität und Sensitivität durch die Unyvero Kartuschen.”

“Das Patent unterstreicht die einzigartige Fähigkeit des Lysators, sehr schwer handhabbare und heterogene Patientenproben zu verarbeiten. Dies gilt besonders für die Trachealaspirate, für die wir mit der Unyvero LRT Kartusche die *De Novo* Zulassung für unsere erste US-Anwendung bei der FDA beantragt haben”, sagte Dr. Achim Plum, CBO von Curetis. “Wir haben die Technologie bereits in eine Partnerschaft mit MGI, einem Tochterunternehmen der chinesischen BGI Gruppe eingebracht, um sie in ein vollautomatisches NGS-Laborverfahren zu integrieren, das

die Verarbeitung jeder Art von klinischen Proben und die nachfolgende NGS-basierte Identifizierung von mikrobiellen Pathogenen und Antibiotikaresistenzmarkern erlaubt.”

###

Über Curetis

Curetis ist ein 2007 gegründetes Molekulardiagnostikunternehmen, das sich auf die Entwicklung und Kommerzialisierung von verlässlichen, schnellen und kosteneffizienten Produkten für die Diagnostik von schweren Infektionskrankheiten konzentriert. Die Diagnostiklösungen von Curetis ermöglichen die Schnellbestimmung von Krankheitserregern und Antibiotikaresistenzmarkern binnen weniger Stunden. Andere derzeit verfügbare Techniken benötigen dafür Tage oder Wochen.

Das Unternehmen hat bis dato EUR 44,3 Millionen in seinem Börsengang auf der Euronext Amsterdam und Euronext Brüssel, sowie mehr als EUR 63,5 Millionen an Eigenkapital eingeworben. Darüber hinaus hat Curetis mit der EIB eine Fremdkapital-Finanzierungslinie über bis zu EUR 25 Millionen abgeschlossen. Firmensitz ist Holzgerlingen bei Stuttgart. Curetis hat internationale Kooperationsvereinbarungen mit Heraeus Medical und Pharmaunternehmen sowie Vertriebsvereinbarungen für sein Unyvero System in vielen Ländern Europas und des Nahen Ostens sowie Asien abgeschlossen.

2017 gründete Curetis Ares Genetics GmbH, eine hundertprozentige Tochterfirma in Wien, Österreich. Aufbauend auf der 2016 von Siemens akquirierten GEAR-Datenbank und der ARES Technologieplattform entwickelt und kommerzialisiert Ares Genetics fortschrittliche datengetriebene Lösungen für die Diagnose und Therapie von Infektionskrankheiten.

Für weitere Informationen besuchen Sie bitte www.curetis.com und www.ares-genetics.com.

Curetis - Rechtlicher Hinweis

Diese Pressemitteilung ist weder ein Angebot zum Kauf oder zur Zeichnung von Wertpapieren und sollte, weder ganz noch teilweise, als Grundlage einer Investitionsentscheidung in Curetis angesehen werden.

Die in dieser Pressemitteilung enthaltenen Informationen sind sorgfältig ermittelt worden. Curetis trägt und übernimmt jedoch keine Haftung jedweder Art für die Richtigkeit und Vollständigkeit der hierin enthaltenen Informationen. Curetis übernimmt keine wie auch immer geartete Verpflichtung, Informationen, die in dieser Pressemitteilung enthalten sind, zu aktualisieren oder zu korrigieren, sei es als Ergebnis neuer Informationen, zukünftiger Ereignisse oder aus sonstigen Gründen.

Diese Pressemitteilung enthält Aussagen, die "zukunftsgerichtete Aussagen" sind oder als solche aufgefasst werden könnten. Diese zukunftsgerichteten Aussagen können anhand der Verwendung zukunftsgerichteter Begriffe wie "glauben", "schätzen", "vorhersehen", "erwarten", "beabsichtigen", "können", "könnten" oder "sollten" erkannt werden, und enthalten Aussagen von Curetis zu den beabsichtigten Resultaten ihrer Strategie. Naturgemäß beinhalten zukunftsgerichtete Aussagen Risiken und Unsicherheiten und die Leser werden darauf hingewiesen, dass solche zukunftsgerichteten Aussagen keine Garantie künftiger Entwicklungen sind. Die tatsächlichen Ergebnisse von Curetis können erheblich von den in den zukunftsgerichteten Aussagen vorhergesehenen Ergebnissen abweichen. Curetis übernimmt keine Verpflichtung, zukunftsgerichtete Aussagen öffentlich zu aktualisieren, es sei denn, dies ist gesetzlich vorgeschrieben.

Kontakt Curetis

Curetis

Max-Eyth-Str. 42

71088 Holzgerlingen, Germany

Tel. +49 7031 49195-10

pr@curetis.com oder ir@curetis.com

www.curetis.com - www.unyvero.com

Kontakt Ares Genetics GmbH

Ares Genetics GmbH

Dr. Andreas Posch

Karl-Farkas-Gasse 18

1030 Wien / Österreich

Tel. +43 1 361 8880 10

contact@ares-genetics.com

www.ares-genetics.com

Presse- und Investorenanfragen

akampion

Dr. Ludger Wess / Ines-Regina Buth

Managing Partners

info@akampion.com

Tel. +49 40 88 16 59 64

Tel. +49 30 23 63 27 68