

Pressemitteilung

vermicon AG
Barbara Roderus
Marketing & Communication
Emmy-Noether-Str. 2
80992 Muenchen

Telefon: +49 (0)89 / 158 82-0 • Fax: +49 (0)89 / 158 82-100
Internet: www.vermicon.com • E-Mail: press@vermicon.com

vermicon AG: ScanVIT-Legionella in internationaler Studie als bessere Alternative zum konventionellen Verfahren bestätigt

Schneller und spezifischer Nachweis von Legionellen

29. November 2010: Der Schnelltest ScanVIT-Legionella der vermicon AG zum Nachweis und zur Quantifizierung von Legionellen ist die überzeugende Alternative zur kultivierungsabhängigen Standardmethode (ISO 11731) – das ist das Ergebnis einer aktuellen Studie mehrerer renommierter internationaler Institute, die beide Methoden vergleicht. In punkto Spezifität, Zuverlässigkeit und Schnelligkeit überzeugt der Test auf ganzer Linie. Legionellen, die sich in Wasserkreisläufen oft unbemerkt vermehren, stehen in jüngster Zeit aufgrund gehäufter Vorkommnisse im Fokus der Öffentlichkeit. Sie verursachen die Legionärskrankheit, eine Lungenentzündung, die in vielen Fällen zum Tod führt. Aktuelle Schätzungen rechnen mit 10.000 Erkrankungen pro Jahr allein in Deutschland und mindestens 1.500 Toten.

Die Studie (veröffentlicht in: „Letters in Applied Microbiology 51 (2010)“) testet den vermicon Schnellnachweis gegen die konventionelle Methode der Kultivierung, die derzeit als Standardmethode Anwendung findet. Die Ergebnisse sind eindeutig und sprechen für ScanVIT-Legionella als Methode der Wahl für den Nachweis und die Quantifizierung von Legionellen. ScanVIT-Legionella weist parallel in einer Analyse Bakterien der Gattung Legionella und der Art Legionella pneumophila nach. Außerdem erfolgt eine absolute Quantifizierung der in der Probe vorhandenen Bakterien. Die Zeitersparnis im Vergleich zur Standardmethode beläuft sich auf mindestens sieben Tage. Zudem ist die Robustheit des Nachweises gegenüber äußeren Einflüssen hervorzuheben – sie macht die Ergebnisse zuverlässig.

„Die Studie zeigt deutlich, dass ScanVIT-Legionella das leistungsfähigste System zum Nachweis von Legionellen ist.“, erläutert Dr. Jiri Snaidr, Vorstandsvorsitzender der vermicon AG. „Todesfälle könnten durch den Einsatz dieses Systems in vielen Fällen verhindert werden.“

Das Nachweissystem ScanVIT-Legionella der vermicon AG basiert auf der VIT®-Gensondentechnologie und stellt den anwendenden Unternehmen und Laboratorien die innovative Technik standardisiert zur Verfügung.

Nähere Informationen zur Studie, der ScanVIT®-Technologie und zum Produkt direkt bei der vermicon AG.

2328 Zeichen (mit Leerzeichen) / freigegeben am 29. 11. 2010 / Veröffentlichung kostenfrei / Belegexemplar erbeten

Die vermicon AG ist der innovative Lösungsanbieter für mikrobiologische Fragestellungen im industriellen Bereich. Sowohl mit eigens entwickelten als auch mit konventionellen Technologien nimmt die vermicon AG mikrobiologische Herausforderungen an und löst diese zur vollsten Zufriedenheit ihrer Kunden. Außer dem breiten Portfolio an Dienstleistungen, Consultingangeboten und individuellen Lösungen bietet das Unternehmen auch Testkits für Mikroorganismen an. Die patentierte VIT®-Gensondentechnologie gibt es seit 2001 im standardisierten und industrialisierten Format als Schnellnachweissysteme in Form von praktischen VIT-Kits.