



bioMérieux reçoit la certification AOAC-RI pour son kit de détection VIDAS® UP *E. coli* O157 (incluant la souche H7)

Reconnaissance des excellentes performances de cette méthode, destinée à renforcer la sécurité alimentaire.

Marcy l'Etoile, France – 9 juillet 2009 — bioMérieux, acteur mondial du diagnostic *in vitro*, vient de recevoir la certification AOAC-RI (No. 060903) pour sa méthode VIDAS® UP *E. coli* O157 (incluant H7), utilisée pour contrôler la viande de bœuf, certains fruits et légumes, et l'eau d'irrigation. Aux Etats-Unis et dans beaucoup d'autres pays, l'industrie agroalimentaire se base sur les résultats des méthodes de contrôle certifiées de l'AOAC-RI pour commercialiser ses produits. Cette nouvelle méthode fait appel à la toute dernière technologie disponible pour le contrôle des pathogènes alimentaires : la protéine recombinante de phage, qui offre une spécificité et une sensibilité uniques. *E. coli* O157:H7 est une souche d'*Escherichia coli* qui a provoqué de nombreuses intoxications alimentaires, aux Etats-Unis, au Canada, au Japon et en Europe, pouvant dans certains cas entraîner la mort.

VIDAS UP est la plus rapide des méthodes ayant obtenu les certifications AFNOR Validation / ISO 16140 et AOAC-RI pour détecter *E. coli* O157 (incluant H7) dans la viande de bœuf. Elle délivre des résultats en huit heures, alors que les méthodes traditionnelles nécessitent jusqu'à 24 heures. Très flexible, VIDAS UP peut analyser des échantillons de tailles très différentes (jusqu'à 375 grammes) permettant ainsi à l'industrie agroalimentaire d'optimiser ses contrôles Qualité et d'améliorer sa gestion des risques.

*« Notre technologie basée sur les bactériophages correspond à une nouvelle génération de tests développée sur notre système VIDAS, qui permet de délivrer des résultats rapidement, tout en améliorant la spécificité et la sensibilité, déclare Alexandre Mérieux, Directeur Microbiologie Industrielle de bioMérieux. Préoccupés par la menace grandissante que constitue *E. coli* O157:H7, nous sommes satisfaits d'avoir obtenu les certifications de AOAC-RI et d'AFNOR Validation / ISO 16140 pour cette méthode qui renforce la protection des consommateurs contre les intoxications alimentaires ».*

Les bactériophages sont des virus très spécifiques qui infectent exclusivement les bactéries. Ils ont recours à des structures d'adhérence pour se fixer à leurs bactéries hôtes. Dans VIDAS UP, on utilise pour la première fois des protéines de liaison spéciales provenant des bactériophages pour la capture et la détection ciblées de bactéries présentes dans un échantillon. Cette technologie offre une sensibilité et une spécificité de très haut niveau. bioMérieux possède la licence exclusive de cette technologie, développée par la biotech allemande Hyglos GmbH. Cette nouvelle méthode est disponible sur VIDAS®, la plateforme la plus répandue au monde pour la détection des pathogènes alimentaires.

Pour plus d'informations : www.biomerieux-industry.com/vidasup/

A propos de VIDAS®

VIDAS® est le système automatisé le plus répandu dans le monde pour la détection des pathogènes d'origine alimentaire (dont *Escherichia coli* O157 (incluant H7), *Salmonella*, *Listeria spp*, *Listeria monocytogenes*, entérotoxines de *Staphylococcus* et *Campylobacter*). VIDAS et sa version compacte, mini VIDAS®, sont des instruments multi-paramétriques utilisant la technologie ELFA (Enzyme Linked Fluorescent Assay) et reposant sur un principe de test unitaire prêt à l'emploi.

A propos d'AOAC-RI

L'Institut de Recherche AOAC (AOAC RI) est une filiale de AOAC International, une association indépendante et sans but lucratif mondialement reconnue, fondée en 1884. Elle s'est donnée pour mission de servir la communauté scientifique en fournissant des méthodes validées et des normes techniques, destinées à l'obtention de résultats d'analyses standardisés et fiables.

Pour plus d'informations : <http://www.aoac.org/>

A propos de bioMérieux

L'innovation pour un diagnostic au service de la santé publique

Acteur mondial dans le domaine du diagnostic *in vitro* depuis plus de 45 ans, bioMérieux est présente dans plus de 150 pays au travers de 39 filiales et d'un large réseau de distributeurs. En 2008, le chiffre d'affaires de bioMérieux s'est élevé à 1,111 milliard d'euros, dont 84 % ont été réalisés à l'international.

bioMérieux offre des solutions de diagnostic (réactifs, instruments et logiciels) qui déterminent l'origine d'une maladie ou d'une contamination pour améliorer la santé des patients et assurer la sécurité des consommateurs. Ses produits sont utilisés dans le diagnostic des maladies infectieuses et apportent des résultats à haute valeur médicale pour le dépistage et le suivi des cancers et les urgences cardiovasculaires. Ils sont également utilisés pour la détection de microorganismes dans les produits agroalimentaires, pharmaceutiques et cosmétiques.

bioMérieux est une société cotée sur NYSE Euronext Paris. (Code : BIM - Code ISIN : FR0010096479).
Site internet : www.biomerieux.com

Contacts

Relations Investisseurs

bioMérieux

Isabelle Tongio

Tél : + 33 (0)4 78 87 22 37

investor.relations@eu.biomerieux.com

LT Value

Nancy Levain

Tél : +33 (0)1 44 50 39 30

nancy.levain@ltvalue.com

Relations Presse

bioMérieux

Koren Wolman-Tardy

Tél : + 33 (0)4 78 87 20 08

media@eu.biomerieux.com

Image Sept

Tiphaine Hecketsweiler

Tél : + 33 (0)1 53 70 74 59

thecketsweiler@image7.fr