



Novel Diagnostics



bioMérieux évalue le potentiel de la technologie PlasmAcute[®], test de dépistage de la tuberculose

La détection des anticorps en phase aiguë pourrait permettre d'accélérer le diagnostic de la tuberculose

Bergen le 25 octobre 2004. Novel Diagnostics ASA et bioMérieux annoncent aujourd'hui la signature d'un contrat avec Novel Diagnostics ASA, qui donne accès à bioMérieux à la technologie brevetée, PlasmAcute[®]. Cette technologie de dépistage des anticorps en phase aiguë est destinée à être utilisée dans le domaine de la détection de la tuberculose.

La tuberculose est un problème majeur de santé publique mondial, qui provoque deux à trois millions de décès chaque année ; il est donc nécessaire de remplacer les tests actuels par un réactif de spécificité plus élevée et de sensibilité supérieure au stade précoce de la maladie.

Selon les termes du contrat, bioMérieux dispose du droit d'évaluer la manière dont la technologie PlasmAcute de Novel pourrait constituer la base d'un test de détection rapide de la tuberculose.

En désintégrant les lymphocytes B, la technologie PlasmAcute permet de détecter les réponses immunologiques avant toute augmentation des concentrations d'anticorps circulants. Cela signifie qu'il est possible de détecter les réponses immunitaires bien avant les systèmes ELISA standard ainsi que les tests à base d'acides nucléiques. Comme les tests utilisant la technologie PlasmAcute peuvent être utilisés sur les lecteurs de microplaques automatisés ELISA standard, l'adaptation de cette technologie est simplifiée, limitant ainsi le besoin pour les laboratoires d'investir dans de nouveaux instruments.

Christian Horn, Président Directeur Général de Novel Diagnostics ASA, déclare : *“La technologie PlasmAcute offre aux fabricants de tests de diagnostic la possibilité d'améliorer les performances de leurs tests non seulement en réduisant le délai qui s'écoule entre l'infection initiale et le début d'une réponse immunologique détectable mais aussi en identifiant clairement la phase aiguë d'une infection. Nous sommes ravis qu'un acteur du diagnostic tel que bioMérieux ait manifesté son intérêt pour étudier les capacités de notre produit dans un domaine aussi important que la tuberculose.”*

Benoît Adelus, Vice Président Exécutif de bioMérieux, ajoute : *“Associée à notre propre savoir-faire dans le domaine des maladies infectieuses et en particulier le dépistage de la tuberculose, la technologie PlasmAcute peut nous permettre d'améliorer encore, et de façon simplifiée, la sensibilité, la performance et la fiabilité de nos produits ».*

ooo0ooo

Pour plus d'informations, prendre contact avec les personnes suivantes :

Kevin Payne
Director
De Facto Communications, Londres
Téléphone : +44 207 940 1031
Mobile : +44 7976 534517
Email : k.payne@defacto.com

Christelle Chabert
Press Relations
bioMérieux SA
Téléphone : +33 4 78 87 52 01

Email : christelle.chabert@eu.biomerieux.com

Christian Horn
PDG Novel Diagnostics
Téléphone : +47 55 54 39 65
Mobile : +47 90 16 31 53
Email : ch@noveldiagnostics.com

A propos de Novel Diagnostics

- Novel Diagnostics se concentre actuellement sur le diagnostic précoce des maladies infectieuses et du cancer colorectal, respectivement avec ses technologies *PlasmAcute* et *Genefec*.

Le diagnostic des maladies infectieuses à un stade précoce et l'identification de la phase aiguë d'une infection sont déterminants pour le succès du traitement et pour la limitation de la propagation de la maladie. Toutefois, pour de nombreuses infections (dont le VIH et l'hépatite), il s'écoule un certain temps entre l'infection initiale et la détection des anticorps. Il a été prouvé que les tests des acides nucléiques (TAN) réduisent ce délai, appelé période-fenêtre. Nos tests cliniques suggèrent que *PlasmAcute* égale, voire dépasse, la plate-forme technologique TAN sur ce plan.

Le cancer colorectal est fréquent chez les sujets de 50 ans et plus. En outre, le taux de mortalité de ce cancer est élevé : c'est la deuxième cause de décès par cancer dans le monde occidental. Cependant, la prévention de la progression du cancer colorectal à un stade grave est possible par un diagnostic précoce. La méthode *Genefec*, qui est un test génétique non invasif pour la détection du cancer colorectal sporadique dans les selles, peut détecter les cas de cancer colorectal pré-malin de nombreuses années avant le développement effectif du cancer, ce qui permet un traitement précoce de la maladie.

A propos de bioMérieux

bioMérieux est un groupe mondial leader dans le secteur du diagnostic in vitro destiné à des applications cliniques et industrielles. bioMérieux conçoit, développe, produit et commercialise des systèmes (réactifs, instruments et logiciels) permettant :

Dans les applications cliniques : le diagnostic, à partir d'un prélèvement biologique (sang, salive, urine, etc.), de maladies infectieuses telles que l'hépatite, le VIH, la tuberculose et les infections respiratoires, et de pathologies telles que certaines maladies cardio-vasculaires et certains cancers.

Dans les applications industrielles : le contrôle, à partir d'un échantillon industriel ou environnemental, de la qualité microbiologique d'aliments, d'éléments naturels (eau, air), de surfaces et de produits pharmaceutiques et cosmétiques.

En 2003, la société a réalisé plus de 82% de son chiffre d'affaires à l'international. Le groupe est présent dans plus de 130 pays au travers de 33 filiales et d'un large réseau de distributeurs, ce qui lui assure une excellente position pour bénéficier du potentiel de croissance du marché des diagnostics in vitro. Plusieurs facteurs structurels principaux expliquent cette croissance tels que le vieillissement des populations et les maladies liées à l'âge des patients, les pathologies liées au mode de vie et aux habitudes alimentaires, l'émergence de nouveaux pathogènes, le développement des bactéries résistantes aux antibiotiques, la lutte contre le bio-terrorisme, la reconnaissance de l'importance de la qualité des produits alimentaires.

bioMérieux est une société cotée sur le Premier Marché d'Euronext Paris (code mnémonique « BIM », code ISIN : FR0010096479).