



## COMMUNIQUE DE PRESSE

### **LabCorp présente des résultats positifs pour le test GST-Pi/APC relatif au dépistage du cancer de la prostate.**

*La technologie de méthylation d'OncoMethylome pour améliorer le dépistage du cancer de la prostate vient d'être validée dans une étude présentée par LabCorp.*

**Liège (Belgique) – Le 4 novembre 2008, 08:00 CET** - OncoMethylome Sciences (Euronext Brussels: ONCOB, Euronext Amsterdam: ONCOA) a annoncé aujourd'hui que le Laboratory Corporation of America® Holdings (LabCorp®) a présenté ses résultats de l'analyse de méthylation du GST-Pi/APC pour le dépistage du cancer de la prostate lors de la réunion annuelle au sujet des marqueurs moléculaires dans le cancer, sponsorisée par la Société Américaine d'Oncologie Clinique (ASCO), l'Institut National du Cancer (NCI) et l'Organisation Européenne pour la Recherche et le Traitement du Cancer (EORTC).

OncoMethylome a concédé une licence relative aux applications liées au cancer de la prostate à Veridex LLC, une compagnie du groupe Johnson & Johnson, licence elle-même concédée à LabCorp.

Le Dr Steven Anderson, Senior Laboratory Director du Centre pour la Biologie Moléculaire et la Pathologie et Senior Vice-President de LabCorp, a présenté les résultats de la méthylation GST-Pi et APC issus de 400 biopsies, représentant un éventail des résultats d'histopathologie s'étendant des tissus bénins aux cancers de la prostate. Confirmant les résultats des études mentionnées dans les revues spécialisées, l'analyse a démontré une sensibilité de 90.3 % et une spécificité de 88.6 % pour la détection du cancer de la prostate. Dans beaucoup de cas, les tissus bénins ont montré le même modèle de méthylation que la lésion adjacente. La capacité de détecter les modèles similaires de méthylation dans les tissus bénins confirme l'utilité de la technologie de la méthylation de gène comme adjuvant à l'histopathologie afin d'améliorer l'identification précoce de la maladie de la prostate et de surmonter les erreurs de prélèvement liées aux biopsies de prostate.

Pour télécharger ce communiqué de presse au format PDF, cliquez ici : [Communiqué de presse PDF](#)

#### **Au sujet du cancer de la prostate**

Le cancer de la prostate est le cancer le plus commun chez les hommes avec 500.000 cas diagnostiqués par an aux Etats-Unis et en Europe, et c'est la deuxième principale cause de décès dû au cancer aux Etats-Unis et en Europe. Le diagnostic du cancer de la prostate est établi au départ d'une histopathologie du tissu de la prostate prélevé durant une biopsie, un

procédé réalisé sur plus de deux millions d'hommes par an aux Etats-Unis et en Europe. Aux Etats-Unis, seulement une biopsie de prostate sur quatre s'avère positive mais, en raison du taux élevé de résultats faussement négatifs, des biopsies à répétition sont régulièrement pratiquées sur des hommes avec des PSA élevés. Les études ont prouvé que la méthylation des gènes GST-Pi et APC se produit à une fréquence élevée dans des échantillons de cancer de la prostate et peut en soi compléter l'histopathologie pour le dépistage du cancer de prostate.

### **A propos de la méthylation et des marqueurs de méthylation**

La méthylation est un mécanisme de contrôle naturel qui régule l'expression génique dans l'ADN. Une méthylation anormale de certains gènes, tels que les gènes suppressifs de tumeurs, peut diminuer l'expression génique et est associée au développement d'un cancer. Les gènes dont la méthylation est liée au cancer sont appelés marqueurs de méthylation. OncoMethylome est propriétaire d'une technologie hautement sensible et capable de détecter les marqueurs de méthylation, et donc le cancer, même à des stades précoces de développement du cancer. Dans le cas du cancer de la prostate, cette technologie identifie les marqueurs de méthylation que l'on sait associés au cancer de la prostate.

### **A propos d'OncoMethylome Sciences**

OncoMethylome Sciences (Euronext Bruxelles : ONCOB; Euronext Amsterdam : ONCOA) est une société de diagnostic moléculaire qui développe des tests de méthylation génique visant à aider les médecins à dépister et traiter efficacement le cancer. Les tests développés par la société sont plus spécifiquement conçus pour permettre aux médecins (i) de dépister le cancer avec précision aux stades précoces de développement du cancer, (ii) de prédire la réponse d'un patient au traitement médicamenteux, et (iii) de prédire les probabilités de récurrence du cancer.

OncoMethylome possède un pipeline important de 10 produits en développement et bénéficie de divers partenariats solides. La société collabore avec plusieurs centres de recherche internationaux réputés dans le domaine de l'oncologie moléculaire, tels que l'Université Johns Hopkins, et entretient des partenariats commerciaux et de collaboration avec Veridex LLC, une société du groupe Johnson & Johnson, LabCorp, Schering-Plough Corp., GlaxoSmithKline Biologicals, Abbott, Merck KGaA, la division de bioscience de la société Millipore et Exact Sciences Corp. Les produits d'OncoMethylome sont basés sur la technologie de la méthylation inventée par l'Université Johns Hopkins (Etats-Unis).

Créée en janvier 2003, OncoMethylome possède des bureaux à Liège et Louvain (Belgique), à Durham, en Caroline du Nord (Etats-Unis), et à Amsterdam (Pays-Bas).

**Pour toute information complémentaire, merci de prendre contact avec :**

Philip Devine

Tel. +32 479 505 885

[ir@oncomethylome.com](mailto:ir@oncomethylome.com)

[www.oncomethylome.com](http://www.oncomethylome.com)