



COMMUNIQUÉ DE PRESSE

Spinomix obtient deux nouveaux brevets américains pour sa technologie MagPhase

- Plateforme automatique de préparation d'échantillons, basée sur des billes magnétiques et des systèmes microfluidiques
- Automatisation fiable et extrêmement flexible pour les laboratoires de recherche
- Offre de nouvelles perspectives dans le traitement d'échantillons pour la recherche et le diagnostic en sciences de la vie
- Discussions avec des partenaires commerciaux et nouvelle levée de fonds en cours

Lausanne (Suisse), le 15 octobre 2014 – Spinomix SA, société suisse de plateformes technologiques qui fournit des solutions innovantes de traitement d'échantillons pour le secteur des sciences de la vie, a annoncé aujourd'hui l'émission de deux brevets américains (US 8,585,279 et US 8,870,446) relatifs à la manipulation et au mélange de billes magnétiques dans des environnements microfluidiques.

La technologie exclusive de Spinomix MagPhase™ est également protégée en Chine et au Japon et se trouve en phase finale d'attribution en Europe. Ces brevets d'une importance stratégique majeure portent à trois le nombre de brevets américains accordés au produit MagPhase™ alors que trois autres sont en attente d'approbation.

« Ces nouveaux brevets sont d'une importance stratégique considérable pour Spinomix. Il confirme l'originalité de notre technologie ainsi que sa capacité à tirer parti des nombreuses applications offertes par les tests basés sur des billes magnétiques et leur automatisation facile à l'aide de systèmes microfluidiques, a déclaré **Amar Rida, fondateur et Directeur scientifique de Spinomix**. Notre société s'engage sans relâche en faveur de l'innovation afin de proposer sur le marché des solutions novatrices qui accélèrent le processus entre la collecte d'échantillons et l'analyse des résultats. »

Si la technologie des billes magnétiques existe depuis le milieu des années 1970, le caractère unique de la technologie MagPhase™ réside dans la manière innovante de manipuler ces billes de façon homogène, en rapport avec la manipulation de fluides dans des systèmes microfluidiques. Elle renforce ainsi l'efficacité des tests biologiques et ouvre de nouvelles perspectives pour l'automatisation du traitement d'échantillons. Avec MagPhase™, Spinomix souhaite faire bénéficier chaque laboratoire d'une automatisation flexible et abordable. La technologie est développée pour la recherche en sciences de la vie ainsi que pour des applications clefs dans les décisions thérapeutiques, par exemple pour la détection d'ADN tumoral circulant pour le diagnostic du cancer ou l'isolation de cellules souches en médecine régénérative.

« Notre vision est d'étendre nos cartouches microfluidiques à toutes les applications disponibles basées sur des billes magnétiques, comme la purification des protéines, l'isolation de cellules ou d'autres domaines. Nous appliquons d'ores et déjà notre technologie à la purification des acides nucléiques, un marché estimé à plus d'un milliard de dollars, a expliqué **Nasri Nahas, Directeur général de Spinomix**. Spinomix s'inscrit dans une dynamique d'entreprise durable, comme en

témoignent les discussions en cours avec des acteurs clés du secteur pour commercialiser nos produits. »

A propos de MagPhase™

Avec MagPhase™, chaque laboratoire peut bénéficier d'une automatisation complète des procédures analytiques complexes. Ce produit allie dans un système unique la technologie des billes magnétiques, un standard de qualité sur le marché des sciences de la vie, et la miniaturisation rendue possible par les systèmes microfluidiques. MagPhase™ offre aux utilisateurs une performance analytique élevée ainsi qu'une flexibilité et une efficacité inégalées grâce à l'automatisation, ce qui leur permet d'explorer de nouvelles perspectives de traitement d'échantillons pour la recherche en sciences de la vie et le diagnostic. La technologie MagPhase™ peut améliorer considérablement l'analyse dans tous les domaines dans lesquels les billes magnétique sont actuellement utilisées. Elle permet ainsi le transfert de toutes les applications existantes des billes magnétiques vers un système de cartouches jetables faciles à utiliser et bon marché.

A propos de Spinomix SA

Spinomix est une société suisse de plateformes technologiques qui fournit des solutions innovantes de traitement d'échantillons pour le secteur des sciences de la vie. Basée à l'Ecole Polytechnique Fédérale de Lausanne (EPFL), l'entreprise développe la nouvelle norme d'excellence pour le traitement d'échantillons de substances biochimiques. Ses produits capturent et extraient des échantillons avec une qualité et une efficacité bien supérieures aux pratiques actuelles, permettant ainsi des diagnostics plus efficaces. La société se concentre principalement sur des applications cruciales pour le traitement de plusieurs maladies humaines. D'autres applications visent des marchés comme la santé animale et la sécurité alimentaire.

Les produits de Spinomix **MagPhase™** et **FibroTrap™** améliorent la sensibilité et réduisent le délai nécessaire pour obtenir des résultats significatifs sur des échantillons très hétérogènes et notoirement difficiles à analyser (p. ex. sang, urine, tampons et matrices alimentaires). La société conduit des programmes de validation de ces produits avec des acteurs clés du marché, dans la recherche et l'industrie, en vue de développer des partenariats pour leur commercialisation.

L'équipe talentueuse de Spinomix a démontré sa capacité à travailler avec succès à l'interface entre industrie et monde universitaire. Elle bénéficie d'un Conseil d'administration réputé qui possède une expertise approfondie de ses technologies, de son secteur d'activité et de ses marchés cibles.

De plus amples informations sont disponibles sur www.spinomix.com

Contact

Spinomix SA
Nasri Nahas, Directeur général
contact@spinomix.com
+41 (0) 21 693 92 50

Médias

Nick Miles
Cabinet Privé de Conseils
Genève, Suisse
miles@cpc-pr.com
+41 (0) 22 321 45 40
+41 (0) 79 678 76 26

Edward Agne
Communications Strategy Group
Cambridge, Mass, Etats-Unis
edagne@comstratgroup.com
+1(0) 781 631 3117
+1(0) 781 888 0099