



Imaxio renforce la propriété intellectuelle de son pipeline de candidats vaccins avec la délivrance de deux nouveaux brevets aux Etats-Unis

Ces deux délivrances offrent une couverture complémentaire sur le marché américain à la nouvelle génération de la technologie de réingénierie des antigènes d'Imaxio, ainsi qu'à son candidat vaccin grippe

Lyon, France – 19 Mai 2016 – Imaxio, une PME de biotechnologie spécialisée dans l'immunologie, annonce aujourd'hui avoir reçu de l'USPTO (office américain des brevets) les notifications de délivrance sur le territoire des Etats-Unis d'Amérique pour deux de ses demandes de brevets.

Déposés en 2012 et 2013, et dénommés respectivement « *Modified coiled-coil type proteins having improved properties* » et « *Influenza nucleoprotein vaccines* », ces deux brevets offrent à la nouvelle génération de la technologie de réingénierie des antigènes d'Imaxio, ainsi qu'à son candidat vaccin grippe, une couverture complémentaire sur le marché américain.^{1, 2}

Ils viennent s'ajouter aux brevets « *Multimeric complexes of antigens and an adjuvant* » et « *Mycobacterial vaccines* ». Déposés respectivement en 2005 et 2009, ces deux brevets composent le portefeuille actuel d'Imaxio et confèrent une protection internationale à la première génération de la technologie de réingénierie des antigènes d'Imaxio, ainsi qu'à son candidat vaccin tuberculose co-développé avec l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni).^{3, 4}

Ces deux nouvelles délivrances renforcent donc significativement la propriété intellectuelle du pipeline de candidats vaccins d'Imaxio, actuellement composé de deux vaccins de phase clinique indiqués dans la prévention de la tuberculose et du paludisme, ainsi que de plusieurs candidats de phase préclinique, indiqués dans la prévention de la grippe et des infections à staphylocoque doré, et dans le traitement de certains types de cancer.

Le pipeline de candidats vaccins d'Imaxio est basé sur la technologie IMX313, une plateforme de réingénierie des antigènes qui permet d'augmenter significativement leur immunogénicité et, de ce fait, l'efficacité des vaccins et immunothérapies dans lesquels ils sont utilisés.

« Au-delà des améliorations apportées à nos candidats vaccins, ces deux nouveaux brevets nous offre 7 ans d'exclusivité supplémentaire sur notre plateforme technologique IMX313 », ajoute M. Alexandre Le Vert, Directeur Général d'Imaxio. « Des demandes ont été déposées dans de nombreux territoires et nous attendons, dans la continuité des Etats-Unis, de nouvelles notifications de délivrance au niveau international. »

À propos d'Imaxio

Imaxio est une PME de biotechnologie spécialisée dans le domaine de l'immunologie, disposant d'un pipeline de vaccins s'étendant de la recherche préclinique à la commercialisation.

Imaxio commercialise en France un vaccin à usage humain indiqué dans la prévention d'une maladie professionnelle, nommé Spirolept®.

Son pipeline de R&D de stade clinique comprend des candidats vaccins indiqués dans la prévention de maladies infectieuses (tuberculose, paludisme, grippe...), et des candidats immunothérapies indiqués dans le traitement de certains cancers.

Il est basé sur la technologie IMX313, une plateforme de réingénierie des antigènes développée par Imaxio permettant d'améliorer l'efficacité des vaccins et qui est protégée par un solide portefeuille de 4 familles de brevet.

Imaxio travaille avec des organismes de recherche de renom à l'international, dont l'Institut Jenner à l'Université d'Oxford (Royaume-Uni), le Centre National Allemand de Recherche sur le Cancer (DKFZ), l'Inserm (France), le CNRS (France) et le Centre de Lutte contre le Cancer Léon Bérard (Lyon, France).

Basée à Lyon (France), plus de la moitié des vingt employés d'Imaxio sont dédiées aux activités de R&D. En 2015, son chiffre d'affaires a atteint 2 M€.

Pour plus d'informations : <http://www.imaxio.com>

Pour plus d'informations, merci de contacter :

Imaxio S.A.

Raphaël METROP

rmetrop@imaxio.com

1 – PCT/EP2013/076289

2 – PCT/EP2014/055438

3 – PCT/EP2006/011446

4 – PCT/GB2010/051741