

Communiqué de Presse – Pour diffusion immédiate

Leaf Technologies et Dutch DNA Biotech signent un partenariat R&D pour développer une solution de fermentation pour la production d'acide itaconique.

Leaf Technologies (LESAFFRE ADVANCED FERMENTATION TECHNOLOGIES) et Dutch DNA spin off de TNO sont heureux d'annoncer qu'ils ont signé un partenariat de R&D pour le développement d'un nouveau microorganisme fongique pour la production d'acide itaconique. Ce partenariat ambitionne de réduire les coûts de production de l'acide itaconique et d'étendre son utilisation industrielle en tant que brique élémentaire chimique renouvelable.

L'acide itaconique a actuellement un marché modeste avec des applications industrielles limitées. L'objectif du partenariat R&D entre Leaf Technologies et Dutch DNA est de créer un microorganisme fongique aux performances supérieures capable d'assimiler aussi bien les sucres simples que les sucres cellulosiques. Avec ce microorganisme les deux partenaires ambitionnent de réduire significativement les coûts de production de l'acide itaconique et d'élargir l'utilisation de cette brique élémentaire renouvelable à de nouvelles applications par les industriels.

« Nous sommes très heureux d'entrer en collaboration avec Dutch DNA, qui sont des experts reconnus dans le développement de microorganismes fongiques. Ils ont déjà démontré l'intérêt de leur technologie à l'échelle laboratoire et nous sommes impatients de transformer leurs connaissances scientifiques en réalité industrielle. Après le succès de la production d'acide lactique par fermentation et les démarrages prometteurs de l'acide succinique, nous avons pour objectif de faire de l'acide itaconique la prochaine molécule biosourcée commerciale majeure » dit Adam Javan, Directeur du Business Development de Leaf Technologies.

« Nous sommes ravis de démarrer notre collaboration avec Leaf Technologies, Lesaffre. Avec plus d'un siècle d'expertise en développement industriel de souches et de fermentation à grande échelle, Lesaffre nous apporte les compétences et les capacités industrielles nécessaires à la commercialisation de notre technologie. Nous sommes très motivés de voir le potentiel de l'acide itaconique et espérons étendre notre collaboration avec Lesaffre à d'autres acides organiques » dit Art de Boo, CEO de Dutch DNA.

A propos de Dutch DNA Biotech

Dutch DNA Biotech est un management buyout de TNO créé pour poursuivre les activités de R&D en biotechnologies de cette Organisation Nationale de Recherche et Technologies des Pays-Bas. TNO a acquis une position de leader en biotechnologie des microorganismes depuis la fin des années 1980. Depuis 2015 Dutch DNA applique et commercialise le savoir-faire racheté à TNO.

En savoir plus : www.ddna-biotech.com

A propos de TNO

TNO connecte les Hommes et la connaissance pour créer des innovations qui boostent la compétitivité des industries et le bien-être de la société de manière durable. Ceci est notre vocation et notre leitmotiv dans notre travail au quotidien.

TNO est une organisation de recherche indépendante qui emploie près de 3000 spécialistes. Nous croyons en la création combinée de valeur économique et sociale. Notre stratégie est le reflet des tendances que nous observons dans la société et dans la technologie. Nous nous focalisons sur des transitions ou des changements dans cinq thèmes sociétaux que sont l'industrie, la santé la défense, l'urbanisation et l'énergie. L'innovation avec une raison est la mission de TNO. Nous développons des connaissances non pas pour leur propre intérêt mais pour pouvoir les mettre en application.

En savoir plus : www.tno.nl

A propos de Leaf Technologies

Lancée en 2014, Leaf Technologies (**LESAFFRE ADVANCED FERMENTATION TECHNOLOGIES**) est une business unit de Lesaffre spécialisée dans le développement de solutions de fermentation à forte valeur ajoutée pour les industries du bioéthanol conventionnel et lignocellulosique ainsi que de la chimie renouvelable. Utilisant les synergies au sein de ses équipes, du groupe Lesaffre et à travers des partenariats stratégiques sur l'ensemble de la chaîne de valeur, Leaf Technologies ambitionne de développer des solutions de fermentations économiquement viables pour les industriels de la chimie biosourcée.

En savoir plus : www.leaftechnologies.com

About Lesaffre

Acteur mondial de référence dans le domaine des levures et de la fermentation, Lesaffre conçoit, produit et apporte des solutions innovantes pour la panification, le goût & plaisir alimentaire, le bien-être & la santé et la biotechnologie. Groupe familial né dans le Nord de la France en 1853, aujourd'hui multi-local et pluriculturel, Lesaffre s'engage à entreprendre avec confiance pour mieux nourrir et protéger la planète. Proche de ses clients et ses partenaires, Lesaffre emploie 8300 collaborateurs répartis dans plus de 70 filiales implantées dans une quarantaine de pays. Lesaffre réalise un chiffre d'affaires de plus d'1,6 milliard d'euros dont plus de 40% dans les pays émergents.

En savoir plus : www.lesaffre.com

Contacts Presse

Dutch DNA Biotech B.V.

Cornelis Mijnders, Chief Commercial Officer, cornelis.mijnders@ddna-biotech.com +31 (0) 6 46 84 73 11

Leaf Technologies :

Sophie Castelain, Marketing & Communications Manager scn@leaf.lesaffre.fr +33 (0)3 20 81 62 87

Adam Javan, Business Development Director - adam.javan@lsaf.com