

COMMUNIQUE DE PRESSE

Paris, le 7 juin 2016

Meiogenix et Lesaffre s'associent pour développer des souches de levure industrielle plus performantes

Lesaffre et Meiogenix ont conclu un accord de collaboration visant à produire des souches de levure industrielle optimisées, à l'aide des technologies de recombinaison de Meiogenix. Développée par cette dernière, la technologie PhoeniX contrôle le processus naturel de recombinaison méiotique et génère efficacement des cellules de levure recombinées non génétiquement modifiées, destinées en particulier aux souches industrielles pour lesquelles la méiose est entravée.

Meiogenix est une entreprise française de biotechnologie dont la mission consiste à développer des technologies d'augmentation de la diversité génétique des organismes en modulant le déroulement de la méiose et en ciblant la recombinaison. Dans le cadre de cet accord de partenariat, Meiogenix utilisera sa technologie non génétiquement modifiée en vue de découvrir de nouvelles souches de levure dotées de propriétés industrielles améliorées. Celles-ci seront par la suite industrialisées par Lesaffre, acteur mondial de référence dans le domaine des levures et de la fermentation.

« Nous sommes ravis de cette collaboration avec Lesaffre, acteur référent international dans le domaine des levures industrielles. Ces dernières années, nous avons mené plusieurs projets de R&D autour de la levure et nous sommes enchantés de mettre à profit le savoir-faire et les technologies que nous avons développés. Nous pensons que PhoeniX, notre technologie exclusive non génétiquement modifiée, peut avoir un impact déterminant sur l'industrie des levures, en particulier dans le domaine alimentaire, pour lequel les technologies génétiques classiques ne sont pas encore acceptées », déclare Giacomo Bastianelli, co-fondateur et directeur général de Meiogenix.

La valeur du marché mondial de la levure industrielle devrait atteindre un taux de croissance annuel moyen (TCAM) de 8,8 % et se chiffrer à 3,6 milliards de dollars d'ici 2018. Les avancées récentes en matière de génie génétique (à l'instar de CRISPR/Cas9, biologie synthétique) peuvent avoir un impact sans précédent sur le développement de nouvelles souches de levure. Toutefois, de réelles interrogations subsistent quant aux organismes génétiquement modifiés applicables au secteur alimentaire et des boissons, ce qui représente un obstacle non négligeable à une possible commercialisation. De ce fait, les travaux de recherche auront pour but de développer de nouvelles méthodes de sélection et de nouvelles technologies d'isolation de recombinants naturels possédant les propriétés désirées.

« Chez Lesaffre, l'innovation a toujours été un point central dans notre stratégie de développement. La R&D constitue l'un des moteurs clés du succès de l'entreprise. Née de l'imagination du Dr Alain Nicolas, scientifique à l'institut Curie, la technologie innovante de Meiogenix représente pour nous une opportunité de stimuler la diversification des levures. Cette technique, qui est une solution alternative à la mutagenèse, peut améliorer les levures et être utilisée dans de nombreux contextes, comme la panification ou les biocarburants », affirme Didier Colavizza, directeur du Biotech Center, à la R&D Lesaffre.

À propos de Meiogenix

Issue d'un spin-off de l'Institut Curie et de l'INRA, Meiogenix est une société de biotechnologies basée à Paris dont la mission consiste à développer des technologies de rupture permettant d'augmenter la diversité génétique non explorée des organismes. Ses technologies permettent d'étendre le potentiel de la biodiversité naturelle et aident au développement de nouvelles variétés afin de répondre en toute sécurité aux besoins alimentaires futurs. Pour en savoir plus, rendez-vous sur www.meiogenix.com

Contact : Giacomo Bastianelli, 06 50 03 20 37, gbastianelli@meiogenix.com

A propos de 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 emploie 9 300 collaborateurs répartis dans plus de 70 filiales implantées dans une quarantaine de pays. Lesaffre réalise un chiffre d'affaires de plus d'1,8 milliard d'euros dont plus de 40% dans les pays émergents. www.lesaffre.com

Contact : Sandrine Verre, 06 89 79 19 93, sve@lesaffre.fr