Illkirch Graffenstaden, France – 18 mai 2017 - Anagenesis Biotechnologies annonce aujourd'hui la signature d'un accord de recherche stratégique avec Boehringer Ingelheim lui donnant un accès exclusif à la technologie de production de Mésoderme Paraxial (P2MC) d'Anagenesis dans une optique de développement de médicaments contre les maladies musculaires chroniques.

La technologie P2MC permet notamment la différenciation de cellules souches en progéniteurs musculaires comprenant en particulier des cellules satellites. L'accord renforcera les efforts de Recherche et Développement de Boehringer Ingelheim pour la découverte de traitements pour les maladies musculo-squelettiques chroniques, comme la sarcopénie et la cachexie. Un test de criblage à haut débit développé par Anagenesis, utilisant une population de progéniteurs musculaires enrichie en cellules satellites, sera utilisé pour identifier des molécules chimiques améliorant la myogenèse.

"Nous sommes ravis de nous associer à Boehringer Ingelheim pour faire avancer les développements thérapeutiques dans les maladies musculo-squelettiques chroniques, pour lesquelles le besoin médical est croissant. Notre technologie P2MC a des avantages uniques reconnus encore une fois par ce nouveau partenariat. En effet, le partenariat signé avec Boehringer Ingelheim est le troisième conclu par Anagenesis au cours des 18 derniers mois, et vient s'ajouter aux accords avec Ksilink dans DMD et CRISPR Therapeutics dans la thérapie cellulaire pour les maladies musculaires", a déclaré Jean-Yves Bonnefoy, PDG d'Anagenesis.

A propos d'Anagenesis Biotechnologies

Anagenesis Biotechnologies est une société privée qui développe des lignées cellulaires dérivées du mésoderme paraxial (muscle strié, graisse brune, cartilage, os, derme et cellules endothéliales) pour générer de nouveaux traitements contre les maladies humaines. La technologie P2MC exclusive d'Anagenesis a été développée avec le soutien de l'AFM-téléthon, d'INSERM-Transfert, du CNRS et

de l'Université de Strasbourg.

La société a été co-fondée par le Pr. Olivier Pourquié, un leader d'opinion reconnu dans le domaine des cellules souches et du développement musculo-squelettique. Olivier Pourquié est actuellement professeur à la Harvard Medical School et au Brigham and Women's Hospital et membre du Harvard Stem Cell Institute. Anagenesis est composée d'une équipe solide et expérimentée dirigée par le Dr Jean-Yves Bonnefoy qui vient de l'industrie pharmaceutique et biotechnologique. Anagenesis Biotechnologies à Illkirch, France, se concentre sur les criblages à haut débit de molécules (HTS & HCS), tandis que sa filiale américaine à Boston, MA, Anagenesis Biotherapies Inc., développe les approches de thérapie cellulaire. Pour plus d'informations, visitez www.anagenesis-biotech.com

.