



Communiqué de presse

TxCell exerce son option de licence sur le vaste brevet CAR-Treg du Weizmann Institute of Science suite à sa délivrance en Europe

Renforcement de la propriété intellectuelle de TxCell confortant son avantage de premier entrant dans le domaine prometteur des CAR-Tregs

Valbonne, France, le 21 juin 2016 – TxCell SA (FR0010127662 – TXCL), société de biotechnologies qui développe des immunothérapies cellulaires personnalisées innovantes à partir de cellules T régulatrices (Treg) pour le traitement de maladies inflammatoires et auto-immunes chroniques, annonce aujourd’hui que le brevet couvrant toutes les cellules T régulatrices modifiées par génie génétique (CAR-Treg) redirigées et leur utilisation dans le traitement des maladies auto-immunes et inflammatoires a été délivré par l’Office Européen des Brevets (numéro d’identification du brevet : EP 2126054).

En conséquence, TxCell a exercé son option et signé un accord de licence mondial exclusif avec Yeda Research and Development Co. Ltd., la société de valorisation et de transfert de technologies du Weizmann Institute of Sciences qui est titulaire du brevet. TxCell avait conclu l’accord d’option au mois de juin 2015 avec Yeda Research and Development Co. Ltd. Selon les termes de l’accord de licence qui vient d’être conclu, TxCell dispose désormais des droits exclusifs mondiaux pour, notamment, le développement et la commercialisation de produits CAR-Tregs pour le traitement des maladies auto-immunes et inflammatoires, tels que couverts par la famille de brevet.

« Les CAR-Tregs ouvrent une nouvelle voie pour le traitement des pathologies auto-immunes et inflammatoires. Obtenir une licence exclusive pour la première famille de brevets couvrant l’utilisation des CAR-Tregs dans le monde sera déterminant pour nous permettre de maintenir notre position de leader dans ce domaine, » commente Stéphane Boissel, Directeur Général de TxCell. *« Nos récents travaux sur notre seconde plateforme, ENTrIA, nous ont permis de signer deux accords de collaboration avec des centres de recherche européens de premier plan pour développer des CAR-Tregs dans les domaines du lupus rénal et de la pemphigoïde bulleuse, une maladie rare de la peau. Nous comptons d’ailleurs conclure de nouveaux accords stratégiques, poursuivre nos recherches dans d’autres indications thérapeutiques, et continuer ainsi à étoffer notre portefeuille de brevets. »*

La famille de brevets sur les CAR-Tregs concernée par l’accord de licence conclu entre TxCell et Yeda a pour origine le laboratoire du Weizmann Institute of Science dirigé par le Professeur Zelig Eshhar, pionnier de l’approche CAR (*Chimeric Antigen Receptor*). Le Professeur Eshhar a notamment été le premier à démontrer le potentiel thérapeutique des cellules CAR-Treg dans des modèles précliniques d’inflammation intestinale. TxCell a récemment nommé le

Professeur Eshhar à la tête de son nouveau Conseil Scientifique (SAB pour *Scientific Advisory Board*).

« Nous sommes ravis que TxCell poursuive les travaux révolutionnaires du Prof. Eshhar sur l'utilisation des CAR-Tregs dans le traitement des maladies auto-immunes et inflammatoires. Nous espérons que cet accord conduira à la mise sur le marché de nouveaux produits, » ajoute Amir Naiberg, Directeur Général de Yeda.

Les termes financiers de l'option et de la licence n'ont pas été divulgués.

TxCell et le Weizmann Institute of Science prévoient de discuter ultérieurement d'une potentielle collaboration de recherche et développement portant sur la biologie des CAR-Tregs et la modification par génie génétique des cellules T régulatrices.

A propos de Yeda et du Weizmann Institute of Science

Le Weizmann Institute of Science est l'une des principales instances de recherche fondamentale et multidisciplinaire au monde dans le domaine des sciences naturelles et des sciences exactes. Il est situé à Rehovot, en Israël, au Sud de Tel Aviv. Il comprend 250 groupes de recherche théorique et de recherche expérimentale répartis dans 5 facultés : Biologie, Biochimie, Chimie, Mathématiques et Informatique, et Sciences Physiques. Les découvertes réalisées par ces groupes de recherche contribuent à la connaissance fondamentale du corps humain et de l'univers. Elles permettent des avancées dans différents domaines comme la médecine, la technologie et l'environnement. Des inventions aussi diverses que l'amniocentèse ou les principaux traitements de la sclérose en plaques sont attribuées à des chercheurs du Weizmann Institute. Yeda Research and Development Company Ltd. est la société de valorisation et de transfert de technologies du Weizmann Institute. Yeda a un accord exclusif avec le Weizmann Institute pour exploiter commercialement la propriété intellectuelle unique générée par les chercheurs. Les revenus issus de ces activités commerciales sont réinjectés pour soutenir la recherche fondamentale et l'enseignement scientifique.

À propos d'ENTrIA

ENTrIA (*Engineered Treg for Inflammation and Autoimmunity*), la deuxième plateforme propriétaire de produits d'immunothérapie cellulaire de TxCell, est composée de cellules T régulatrices FoxP3+ modifiées par génie génétique (CAR-Treg). Après leur isolement à partir de sang périphérique du patient, les cellules Treg FoxP3+ sont génétiquement modifiées par transduction de gènes codant pour des récepteurs chimériques spécifiques d'antigènes (CAR pour *Chimeric Antigen Receptor*). Les CARs introduits dans les cellules Treg FoxP3+ sont conçus pour permettre leur activation par la reconnaissance d'une protéine présente dans les tissus inflammatoires et donc permettent de moduler la réaction immunitaire chez les patients souffrant de maladies auto-immunes et inflammatoires chroniques. Au cours du deuxième trimestre 2016, TxCell a lancé deux programmes de développement de CAR-Tregs : un premier programme dans le lupus rénal en partenariat avec l'*Ospedale San Raffaele* (OSR, Milan, Italie) et un deuxième programme dans la pemphigoïde bulleuse en partenariat avec le *Lübeck Institute of Experimental Dermatology* (LIED, Lübeck, Allemagne).

TxCell est une société de biotechnologies cotée qui développe des plateformes d'immunothérapies cellulaires T personnalisées innovantes pour le traitement de maladies inflammatoires et auto-immunes chroniques sévères présentant un fort besoin médical non satisfait. TxCell est la seule société de thérapie cellulaire au stade clinique qui soit focalisée exclusivement sur les lymphocytes T régulateurs (Tregs). Les Tregs sont une population cellulaire récemment découverte et dont les propriétés anti-inflammatoires sont désormais établies. Ovasave®, le premier candidat médicament de TxCell, est actuellement dans un essai clinique de Phase IIb dans la maladie de Crohn réfractaire. Col-Treg, son deuxième candidat médicament, est en développement préclinique pour le traitement de l'uvéite auto-immune. Basée à Sophia-Antipolis, TxCell est cotée sur le marché réglementé d'Euronext à Paris et compte actuellement 50 salariés.

Contacts – TxCell

TxCell

Caroline Courme
IR & Communication Director
Tel: +33(0) 4 97 21 83 00
caroline.courme@txcell.com

Image Box – Relations Presse

Neil Hunter / Michelle Boxall
Tel: +44(0) 20 8943 4685
neil.hunter@imageboxpr.co.uk
michelle.boxall@imageboxpr.co.uk

NewCap – Relations Investisseurs

Julien Perez / Pierre Laurent
Tel: +33 (0)1 44 71 98 52
txcell@newcap.eu

Déclarations prospectives – TxCell

Ce communiqué contient des déclarations prospectives. Ces déclarations ne constituent pas des faits historiques. Ces déclarations comprennent des projections et des estimations ainsi que les hypothèses sur lesquelles celles-ci reposent, des déclarations portant sur des projets, des objectifs, des intentions et des attentes concernant des résultats financiers, des événements, des opérations, des services futurs, le développement de produits et leur potentiel ou les performances futures.

Ces déclarations prospectives peuvent souvent être identifiées par les mots « s'attendre à », « anticiper », « croire », « avoir l'intention de », « estimer » ou « planifier », ainsi que par d'autres termes similaires. Bien que la direction de TxCell estime que ces déclarations prospectives sont raisonnables, les investisseurs sont alertés sur le fait que ces déclarations prospectives sont soumises à de nombreux risques et incertitudes, difficilement prévisibles et généralement en dehors du contrôle de TxCell qui peuvent impliquer que les résultats et événements effectifs réalisés diffèrent significativement de ceux qui sont exprimés, induits ou prévus dans les informations et déclarations prospectives. Ces risques et incertitudes comprennent notamment les incertitudes inhérentes aux développements des produits de la Société, qui pourraient ne pas aboutir, ou à la délivrance par les autorités compétentes des autorisations de mise sur le marché ou plus généralement tous facteurs qui peuvent affecter la capacité de commercialisation des produits développés par TxCell ainsi que ceux qui sont développés ou identifiés dans les documents publics déposés par TxCell auprès de l'Autorité des marchés financiers y compris ceux énumérés dans le chapitre 4 « Facteurs de risque » du document de référence 2015 de TxCell qui a été enregistré auprès de l'Autorité des marchés financiers le 24 mai 2016 sous le numéro R.16-048. TxCell ne prend aucun engagement de mettre à jour les informations et déclarations prospectives sous réserve de la réglementation applicable notamment les articles 223-1 et suivants du règlement général de l'Autorité des marchés financiers.