

Η Sanofi και η Translate Bio διευρύνουν τη συνεργασία τους για την ανάπτυξη εμβολίων mRNA σε όλα τα πεδία των λοιμωδών νοσημάτων

- Οι δύο εταιρείες θα ενισχύσουν την υφιστάμενη συνεργασία τους για την ανάπτυξη νέων εμβολίων mRNA με στόχο την ευρεία αντιμετώπιση υπαρχόντων και μελλοντικών λοιμωδών νοσημάτων
- Η Translate Bio θα λάβει \$425 εκατομμύρια ως προκαταβολή και κοινή επένδυση μετοχικού κεφαλαίου, ενώ δικαιούται να εισπράξει συνολικά έως και \$1,9 δισεκατομμύρια ως πληρωμές για επίτευξη οροσήμων, καθώς και κλιμακωτά δικαιώματα επί των παγκόσμιων πωλήσεων των ανεπτυγμένων εμβολίων
- Η Sanofi θα λάβει αποκλειστικά παγκόσμια δικαιώματα για την ανάπτυξη, την παραγωγή και την εμπορική διάθεση εμβολίων για λοιμώδη νοσήματα χρησιμοποιώντας την τεχνολογία της Translate Bio
- Η διευρυμένη συνεργασία συνδυάζει την κορυφαία τεχνολογία και παραγωγική διαδικασία βάσει mRNA της Translate Bio με την παγκοσμίου επιπέδου ανάπτυξη και διανομή εμβολίων της Sanofi

ΠΑΡΙΣΙ και ΛΕΞΙΝΓΚΤΟΝ, ΜΑΣΑΧΟΥΣΕΤΗ – 23 Ιουνίου 2020 – Η Sanofi Pasteur, η παγκόσμια επιχειρησιακή μονάδα εμβολίων της Sanofi και η Translate Bio (NASDAQ: TBIO), μια εταιρεία θεραπειών κλινικού σταδίου με βάση το αγγελιοφόρο RNA (mRNA), συμφώνησαν να διευρύνουν την υφιστάμενη συμφωνία συνεργασίας και παραχώρησης αποκλειστικής άδειας εκμεταλλεύσεως για την ανάπτυξη εμβολίων mRNA για λοιμώδη νοσήματα, η οποία υπογράφηκε το 2018.

Η διεύρυνση της συνεργασίας θα ενισχύσει περαιτέρω τον συνδυασμό της τεχνογνωσίας και των γνώσεων που έχει αποκομίσει η Translate Bio μετά από περισσότερα από 10 χρόνια έρευνας και ανάπτυξης στο πεδίο του mRNA με την ηγετική θέση της Sanofi στην έρευνα και ανάπτυξη εμβολίων. Σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας διευρυμένης συνεργασίας, η Translate Bio θα λάβει συνολική προκαταβολή ύψους \$425 εκατομμυρίων, που περιλαμβάνει \$300 εκατομμύρια σε μετρητά και κοινές μετοχές αξίας \$125 εκατομμυρίων μέσω ιδιωτικής επένδυσης, με \$25,59 ανά μετοχή, που αντιστοιχεί σε premium 50% στον κινητό μέσο όρο 20 ημερών της τιμής της μετοχής πριν από την υπογραφή της συμφωνίας. Επιπλέον, η Translate Bio δικαιούται να εισπράξει πληρωμές για την επίτευξη μελλοντικών οροσήμων και λοιπές πληρωμές έως και \$1,9 δισεκατομμυρίων, συμπεριλαμβανομένων \$450 εκατομμυρίων για την επίτευξη οροσήμων, σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας του 2018. Στις πληρωμές για δυνητικά ορόσημα και σε λοιπές πληρωμές, περίπου \$360 εκατομμύρια αναμένεται να

καταβληθούν τα επόμενα χρόνια, με βάση και τα ορόσημα ανάπτυξης του εμβολίου κατά της νόσου COVID-19. Επιπλέον, η Translate Bio δικαιούται να εισπράξει κλιμακωτά δικαιώματα με βάση τις παγκόσμιες πωλήσεις των ανεπτυγμένων εμβολίων. Η Sanofi Pasteur αναλαμβάνει να καλύψει όλα τα έξοδα καθ' όλη τη διάρκεια της συνεργασίας. Σύμφωνα με τους όρους της παρούσας συμφωνίας, η Sanofi Pasteur θα λάβει αποκλειστικά παγκόσμια δικαιώματα για τα εμβόλια έναντι λοιμωδών νοσημάτων.

«Με την προσοχή όλων στραμμένη στην πρόληψη για τα λοιμώδη νοσήματα, η συγκυρία είναι απολύτως κατάλληλη να αναζητήσουμε καινοτόμους τρόπους για να προστατεύσουμε τη δημόσια υγεία», δήλωσε ο Thomas Triomphe, Executive Vice President της Sanofi Pasteur. *«Είμαστε ενθουσιασμένοι με την καινοτόμο τεχνολογία και την τεχνογνωσία που φέρνει η Translate Bio και πιστεύουμε ότι η προσθήκη αυτής της πλατφόρμας mRNA στις ικανότητες ανάπτυξης εμβολίων της εταιρείας μας, θα συμβάλει στην προαγωγή της πρόληψης υπαρχόντων και μελλοντικών λοιμωδών νοσημάτων».*

«Η διεύρυνση της συνεργασίας μας με τη Sanofi Pasteur επιβεβαιώνει την πρόοδο που έχουμε σημειώσει όσον αφορά στην ανάπτυξη εμβολίων mRNA για λοιμώδη νοσήματα από την έναρξη της συνεργασίας μας το 2018 και ταυτόχρονα αποδεικνύει τις δυνατότητες της πλατφόρμας mRNA. Είμαστε ενθουσιασμένοι που συνεργαζόμαστε με τη Sanofi υπό διευρυμένους όρους, με τελικό στόχο να προσφέρουμε εμβόλια σε παγκόσμια κλίμακα, μια ανάγκη που αναδεικνύει η τρέχουσα πανδημία», δήλωσε ο Ronald Renaud, Chief Executive Officer της Translate Bio. *«Η Translate Bio θα αποκτήσει παράλληλα την κατάλληλη οικονομική τοποθέτηση για να ενισχύσει τις εσωτερικές ικανότητές με επίκεντρο την προώθηση καινοτομιών για την ανακάλυψη νέων πλατφορμών, αλλά και την ανάπτυξη των υφιστάμενων και νέων προκλινικών προγραμμάτων θεραπευτικών παραγόντων, καθώς επιδιώκουμε να προωθήσουμε πολλά προγράμματα στο στάδιο της κλινικής ανάπτυξης».*

Σύμφωνα με τους όρους της συνεργασίας, η Translate Bio χρησιμοποιεί την πλατφόρμα mRNA που διαθέτει για την ανακάλυψη, τον σχεδιασμό και την παραγωγή υποψήφιων εμβολίων και η Sanofi Pasteur προσφέρει την εκτενή τεχνογνωσία της στο πεδίο των εμβολίων με στόχο την προώθηση υποψήφιων εμβολίων στο στάδιο της ανάπτυξης. Παράλληλα, η Translate Bio θα προχωρήσει σε μεταφορά τεχνολογίας και διαδικασιών ώστε να δώσει στη Sanofi Pasteur τη δυνατότητα να αναπτύσσει και να παράγει εμβόλια mRNA για λοιμώδη νοσήματα.

Επί του παρόντος, οι ομάδες των δύο εταιρειών αξιολογούν *in vivo* πολλά υποψήφια εμβόλια κατά της νόσου COVID-19 όσον αφορά στην ανοσογονικότητα και τη δράση εξουδετερωτικών αντισωμάτων, προκειμένου να στηρίξουν την επιλογή του υποψήφιου εμβολίου. Στόχος είναι να ξεκινήσει η πρώτη κλινική δοκιμή σε ανθρώπους το τέταρτο τρίμηνο του 2020.

Επιπρόσθετα, οι εταιρείες προωθούν ένα υποψήφιο εμβόλιο mRNA κατά της γρίπης σε προκλινικές μελέτες, με αναμενόμενη έναρξη κλινικών μελετών στα μέσα του 2021. Σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας, πρόσθετα προγράμματα ανάπτυξης εμβολίων

mRNA περιλαμβάνουν ένα ακόμα παθογόνο παράγοντα σχετιζόμενο με ιό και έναν βακτηριακό παθογόνο παράγοντα.

Οι συναλλαγές, συμπεριλαμβανομένης της πώλησης των μετοχών, υπόκεινται στις συνήθεις προϋποθέσεις, και μεταξύ άλλων, στη λήξη ή τον τερματισμό της περιόδου αναμονής που ενδεχομένως ισχύει σύμφωνα με τον Νόμο Hart-Scott-Rodino Act. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με τους οικονομικούς και λοιπούς όρους της συμφωνίας, μπορείτε να ανατρέξετε στην Τρέχουσα Αναφορά στο Έντυπο 8-K που υπέβαλε η Translate Bio στην Επιτροπή Κεφαλαιαγοράς των ΗΠΑ στις 23 Ιουνίου 2020.

Η Evercore ενήργησε ως οικονομικός σύμβουλος της Translate Bio για τη διεύρυνση της συμφωνίας συνεργασίας.

Σχετικά με τα εμβόλια mRNA

Η δράση των εμβολίων βασίζεται στη μίμηση παθογόνων παραγόντων με σκοπό τη διέγερση του ανοσοποιητικού συστήματος, δημιουργώντας έτσι έναν αμυντικό μηχανισμό που παραμένει ενεργός στον οργανισμό για την καταπολέμηση μελλοντικών λοιμώξεων. Τα εμβόλια mRNA προσφέρουν μια καινοτόμο προσέγγιση παρέχοντας μια αλληλουχία νουκλεοτιδίων που κωδικοποιεί το αντιγόνο ή τα αντιγόνα που έχουν επιλεγεί με κριτήριο τις αυξημένες δυνατότητές τους να προκαλέσουν μια προστατευτική ανοσολογική απόκριση. Επιπλέον, τα εμβόλια mRNA αντιπροσωπεύουν μια δυναμικά καινοτόμο εναλλακτική στα συμβατικά εμβόλια για αρκετούς λόγους – την υψηλή ισχύ τους, την ικανότητα να ενεργοποιούν την παραγωγή πρωτεϊνών χωρίς να απαιτείται είσοδος στον πυρήνα, τη δυνατότητα ταχείας ανάπτυξης και χαμηλού κόστους παραγωγής, καθώς και ασφαλή χορήγηση χρησιμοποιώντας μη-ϊικά συστήματα μεταφοράς. Η συγκεκριμένη προσέγγιση δυναμικά επιτρέπει την ανάπτυξη εμβολίων για θεραπευτικά πεδία όπου ο εμβολιασμός δεν αποτελεί επιλογή σήμερα. Επιπλέον, είναι δυνατό να πραγματοποιηθεί έκφραση ενός επιθυμητού αντιγόνου ή πολλών αντιγόνων από το mRNA χωρίς να απαιτείται προσαρμογή της παραγωγικής διαδικασίας, προσφέροντας μέγιστη ευελιξία και αποτελεσματικότητα στην ανάπτυξη.

Σχετικά με τη συνεργασία της Sanofi Pasteur με την Translate Bio

Το 2018, η Translate Bio υπέγραψε συμφωνία συνεργασίας και παραχώρησης αποκλειστικής άδειας εκμεταλλεύσεως με τη Sanofi Pasteur Inc., την παγκόσμια επιχειρησιακή μονάδα εμβολίων της Sanofi, για την ανάπτυξη εμβολίων mRNA που αφορούν έως και πέντε παθογόνους παράγοντες σχετιζόμενους με λοιμώδη νοσήματα. Η εν λόγω συμφωνία διευρύνθηκε αρχικά τον Μάρτιο του 2020, ώστε να συμπεριληφθεί η συνεργατική ανάπτυξη ενός νέου εμβολίου mRNA κατά της νόσου COVID-19. Η εν λόγω συνεργασία συνδυάζει την ηγετική θέση της Sanofi Pasteur στο πεδίο των εμβολίων και την τεχνογνωσία της Translate Bio στην έρευνα και ανάπτυξη mRNA. Σύμφωνα με τους όρους της συμφωνίας, οι εταιρείες διεξάγουν από κοινού προγράμματα έρευνας και ανάπτυξης με στόχο την προώθηση εμβολίων mRNA και την ανάπτυξη πλατφόρμας εμβολίων mRNA στη διάρκεια μιας τουλάχιστον τετραετούς ερευνητικής περιόδου με σημείο έναρξης της υπογραφή της αρχικής συμφωνίας το 2018. Η Translate Bio και η Sanofi Pasteur έχουν σημειώσει πρόοδο στα προγράμματα προκλινικής ανάπτυξης

εμβολίων, στα οποία περιλαμβάνονται ο έλεγχος, η βελτιστοποίηση και η παραγωγή συνθέσεων mRNA και λιπιδικών νανοσωματιδίων [LNP] για πολλούς στόχους.

Σχετικά με την Translate Bio

Η Translate Bio αποτελεί μια εταιρεία ανάπτυξης θεραπειών κλινικού σταδίου με βάση το mRNA, η οποία αναπτύσσει μια νέα κατηγορία δυναμικά επαναστατικών φαρμάκων για τη θεραπεία νόσων που οφείλονται σε πρωτεϊνική ή γονιδιακή δυσλειτουργία. Η Translate Bio εστιάζει κυρίως στην εφαρμογή της τεχνολογίας της για τη θεραπεία πνευμονικών νόσων που προκαλούνται από ανεπαρκή παραγωγή πρωτεϊνών ή για περιπτώσεις όπου η μείωση της ποσότητας πρωτεΐνης είναι δυνατό να τροποποιήσει τη νόσο. Το κύριο πρόγραμμα της Translate Bio αφορά στην ανάπτυξη μιας θεραπείας για την κυστική ίνωση, η οποία βρίσκεται σε κλινική δοκιμή Φάσης 1/2. Επιπλέον, η εταιρεία θεωρεί ότι η τεχνολογία της είναι δυνατό να εφαρμοστεί σε ένα ευρύ φάσμα νόσων, συμπεριλαμβανομένων νόσων που επηρεάζουν το ήπαρ. Παράλληλα, η πλατφόρμα είναι δυνατό να εφαρμοστεί σε διάφορες θεραπευτικές κατηγορίες, όπως τα θεραπευτικά αντισώματα ή τα εμβόλια σε πεδία όπως τα λοιμώδη νοσήματα και η ογκολογία. Για περισσότερες πληροφορίες σχετικά με την εταιρεία, μπορείτε να επισκεφθείτε την ιστοσελίδα www.translate.bio ή να ακολουθήσετε τον λογαριασμό @TranslateBio στο Twitter.

Σχετικά με τη Sanofi

Η Sanofi έχει αφοσιωθεί στην υποστήριξη των ανθρώπων για την αντιμετώπιση των προκλήσεων υγείας. Είμαστε μια παγκόσμια βιοφαρμακευτική εταιρεία που εστιάζει στην ανθρώπινη υγεία. Προλαμβάνουμε τις ασθένειες με εμβόλια και προσφέρουμε καινοτόμες θεραπείες οι οποίες αμβλύνουν τον πόνο και βελτιώνουν τη διαχείριση της εκάστοτε νόσου. Στεκόμαστε δίπλα τόσο στους λίγους που πάσχουν από σπάνιες παθήσεις, όσο και στα εκατομμύρια ανθρώπων που ζουν με χρόνιες παθήσεις ανά την υφήλιο. Με περισσότερους από 100.000 εργαζομένους σε 100 χώρες, η Sanofi μετατρέπει την επιστημονική καινοτομία σε λύσεις υγείας σε ολόκληρο τον κόσμο.

Sanofi, Empowering Life, Ενδυναμώνοντας τη Ζωή

www.sanofi.com

www.sanofi.gr

Τμήμα Επικοινωνίας Sanofi Ελλάδα

Χριστίνα Βεϊοπούλου

Τηλ: 210 9001600

info.greece@sanofi.com