



COMUNICATO STAMPA

MolMed e AbCheck siglano un Master Agreement di tre anni per lo sviluppo di CAR innovativi rivolti a nuovi antigeni tumorali

La collaborazione con AbCheck consentirà a MolMed di ampliare la propria pipeline di CAR sia nei tumori liquidi sia nei tumori solidi

Milano (Italia), Plzen (Repubblica Ceca), 28 Giugno 2018 – MolMed S.p.A. (MLMD.MI), azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, produzione e validazione clinica di terapie geniche e cellulari per la cura di cancro e malattie rare e AbCheck s.r.o., società tecnologica focalizzata sulla ricerca e ottimizzazione di anticorpi di alta qualità, annunciano di aver siglato un Master Agreement di tre anni con l'obiettivo di fornire a MolMed anticorpi selezionati e ottimizzati per lo sviluppo di nuovi Antigen Receptors (CARs), aventi come bersaglio terapeutico sia tumori liquidi che solidi.

Sulla base dell'accordo, AbCheck utilizzerà la sua piattaforma proprietaria per la ricerca, selezione, ottimizzazione e produzione di diverse *human single-chain variable fragments* (scFvs), in grado di riconoscere specificatamente ogni potenziale target scelto da MolMed. Le ScFvs sono i frammenti del CAR che, riconoscendo e legandosi agli antigeni tumorali, conferiscono specificità al CAR stesso.

I nuovi scFvs ottimizzati e realizzati da AbCheck, consentiranno a MolMed di espandere la propria pipeline sia nell'ambito della piattaforma di CAR-T autologhi sia in quella di futura realizzazione di CAR-NK allogenic.

Riccardo Palmisano, Amministratore Delegato di MolMed, ha commentato: *“Questa nuova collaborazione ha un ruolo cruciale nel completare l'annunciato progetto dell'allargamento della nostra pipeline CAR. Sulla base dell'esperienza sviluppata nel CAR T CD44v6, ormai prossimo alla fase clinica nella leucemia mieloide acuta e nel mieloma multiplo, e della recente partnership siglata con Glycostem, grazie a questo accordo con AbCheck, società con un'ampia esperienza nella selezione di anticorpi e che può vantare partnership con importanti società e istituzioni nel settore dei CAR, MolMed è ora pronta a costruire una solida pipeline di prodotti originali sia autologhi che allogenic, in grado di colpire tumori liquidi e solidi”*.

Volker Lang, Managing Director di AbCheck, ha aggiunto: *“AbCheck è riconosciuta per la propria capacità di fornire anticorpi umani di alta qualità adatti per lo sviluppo clinico. Siamo molto felici di poter impiegare la nostra esclusiva tecnologia a supporto del team di MolMed, offrendo opzioni terapeutiche innovative finalizzate ad arricchire la sua diversificata pipeline. Sia i CAR-T che i CAR-NK rappresentano infatti un approccio promettente nell'ambito dell'immuno-oncologia e siamo fiduciosi che le capacità di AbCheck nella scoperta e ottimizzazione di anticorpi saranno un asset importante per sviluppare queste terapie”*.



COMUNICATO STAMPA

Informazioni su MolMed

MolMed S.p.A. è un'azienda biotecnologica focalizzata su ricerca, sviluppo, produzione e validazione clinica di innovative terapie geniche e cellulari. Il portafoglio prodotti di MolMed include terapie proprietarie antitumorali in sviluppo clinico e preclinico: Zalmoxis® (TK) è una terapia cellulare basata sull'ingegnerizzazione dei linfociti del donatore, che consente il trapianto di cellule staminali emopoietiche da donatori parzialmente compatibili in pazienti affetti da tumori del sangue ad alto rischio, eliminando il ricorso alla profilassi immunosoppressiva post-trapianto e stimolando una rapida ricostituzione immunologica. Zalmoxis®, che ha ricevuto lo status di orphan drug, è attualmente in sperimentazione clinica di Fase III in una popolazione di pazienti con leucemie ad alto rischio, ma è già stato autorizzato nella seconda metà del 2016 dalla Commissione Europea per l'immissione in commercio condizionata e ha ottenuto la rimborsabilità in Italia alla fine del 2017 e in Germania all'inizio del 2018. Sempre basandosi sulla tecnologia cell & gene, la società sta sviluppando una terapia basata su Chimeric Antigen Receptor (CAR) ed in particolare il CAR-T CD44v6, progetto di immune gene therapy in avanzata fase di sviluppo preclinico potenzialmente efficace contro le neoplasie ematologiche e numerosi tumori solidi epiteliali. MolMed è inoltre la prima società in Europa ad aver ottenuto l'autorizzazione alla produzione GMP per il mercato di terapie geniche e cellulari sia per prodotti propri (Zalmoxis®), che per conto terzi e/o in partnership (Strimvelis, terapia genica di GSK per la cura dell'ADASCID). Relativamente alle attività di sviluppo e produzione GMP conto terzi, MolMed ha firmato numerosi accordi di collaborazione con primarie aziende europee ed americane. Nell'ambito delle terapie innovative antitumorali la pipeline di MolMed include inoltre l'NGR-hTNF, un agente terapeutico per i tumori solidi, oggetto di un ampio programma di sviluppo clinico nel quale ad oggi sono stati trattati più di 1.000 pazienti. MolMed, fondata nel 1996 come spin-off accademico dell'Istituto Scientifico San Raffaele, dal marzo 2008 è quotata sul mercato MTA di Borsa Italiana e ha sede legale e operativa a Milano, presso il Dipartimento di Biotecnologie (DIBIT) dell'Ospedale San Raffaele e una sede operativa a Bresso presso OpenZone.

Informazioni su AbCheck

AbCheck s.r.o. è una società focalizzata sulla scoperta e ottimizzazione di anticorpi umani grazie alle diverse piattaforme proprietarie che includono tecnologie *in vitro* e *in vivo*. Grazie all'utilizzo di piattaforme *phage/yeast display* (AbSieve), e capaci di umanizzare e ottimizzare gli anticorpi (AbAccel) AbCheck è in grado di fornire anticorpi di alta qualità. La nostra piattaforma tecnologica può essere utilizzata con anticorpi di tutte le forme e ne consente la selezione e l'ottimizzazione partendo da un alto numero di varianti. Rispondendo con flessibilità alle necessità dei nostri partner, offriamo diverse soluzioni, incluse forniture che non prevedono royalty. AbCheck vanta un *track record* che include numerose partnership negli USA e in Europa. AbCheck è interamente controllata da Affimed GmbH. Maggiori informazioni sono disponibili al sito <http://abcheck.eu>.



COMUNICATO STAMPA

Per ulteriori informazioni:

Ilaria Candotti

Investor Relations & Communication Manager

MolMed S.p.A.

+39 02 21277.205

investor.relations@molmed.com

Marcella Ruggiero

Ufficio Stampa

SEC Relazioni Pubbliche e Istituzionali s.r.l.

+39 02 6249991

+39 335 214241

ruggiero@secrp.com

Dr. Volker Lang

Managing Director

AbCheck s.r.o.

+420 378 051500

v.lang@abcheck.eu