



CUBE LABS: MOLECULAR RESEARCH PHARMACT, ACCOLTA DOMANDA DI BREVETTO EUROPEO PER L'USO INNOVATIVO DI UN DERIVATO BENZOMORFANICO NEL TRATTAMENTO DELLA NEUROPATIA DIABETICA

Roma - Milano, 30 aprile 2025 – Cube Labs, venture builder nel settore delle tecnologie sanitarie quotato su Euronext Growth Milan - Segmento Professionale, annuncia che l'Ufficio europeo dei brevetti (EPO) ha accolto la domanda di brevetto da parte della società controllata MOLECULAR RESEARCH PHARMACT ("MRC"), partecipata al 51% dalla Società e al 14% dal trust Cube Labs, di cui la stessa Cube Labs è unica beneficiaria, per un'invenzione nel campo del trattamento della neuropatia diabetica.

Il brevetto, dal titolo **"Derivato benzomorfanico attivante i recettori dell'adiponectina in soggetti affetti da neuropatia diabetica"**, riguarda un nuovo impiego terapeutico di un composto già noto per le sue proprietà analgesiche.

Questa innovazione si basa su un'intuizione pionieristica: il composto brevettato si è dimostrato capace di attivare i recettori dell'adiponectina (AdipoR1 e AdipoR2), noti per il loro ruolo nella regolazione metabolica, ma recentemente oggetto di attenzione per le loro funzioni neuroprotettive e antinfiammatorie. Tramite le evidenze precliniche raccolte dai ricercatori MRC, si sta definendo il meccanismo d'azione (MoA) della molecola brevettata da MRC, la quale si è rivelata essere un agonista multi-target in grado di **stimolare la via AMPK**, contribuendo così alla protezione dei neuroni in condizioni di iperglicemia – una delle principali cause della neuropatia diabetica.

"Il riconoscimento da parte dell'EPO conferma la solidità scientifica e l'originalità della ricerca sviluppata da MRC" – afferma Filippo Surace, CEO di Cube Labs – "La neuropatia diabetica colpisce milioni di persone, spesso lasciandole senza opzioni terapeutiche adeguate, con una qualità della vita pregiudicata. Il lavoro di MRC e questo nuovo brevetto rappresentano un primo passo concreto verso possibili soluzioni terapeutiche efficaci e mirate, con l'obiettivo di migliorare concretamente la qualità di vita dei pazienti".

La neuropatia diabetica è una delle più comuni complicanze del diabete, colpendo fino al 50% dei pazienti e causando dolore cronico, perdita sensoriale e gravi disabilità. Attualmente, le opzioni terapeutiche si limitano al controllo dei sintomi, con risultati spesso insoddisfacenti. Il composto oggetto del brevetto apre invece alla possibilità di un **trattamento patogenetico e neuroprotettivo**.

Il brevetto recentemente accettato dall'EPO segue un rigoroso percorso di validazione scientifica, incluso un approfondito studio del meccanismo d'azione *in vitro*, con modelli cellulari neuronali murini, e analisi funzionali statisticamente significativi mediante Western blot. La concessione del brevetto da parte dell'EPO fa seguito al brevetto italiano conseguito e pubblicato come WO2022208375A1. Parallelamente, sono già state depositate domande su base nazionale negli Stati Uniti, che stanno proseguendo secondo i tempi e le procedure dei rispettivi uffici brevetti.

CUBE LABS

Molecular Research PharmaCT è specializzata prevalentemente nello sviluppo di nuove molecole derivanti da attività di ricerca nei settori farmaceutico e della chimica analitica farmaceutica.

Cube Labs

Cube Labs è il principale venture builder in Italia nel settore delle tecnologie sanitarie, dedicato a colmare il divario tra ricerca accademica d'avanguardia e il mercato globale delle scienze della vita. La missione della società è trasformare le scoperte scientifiche in soluzioni sanitarie concrete e di grande impatto, con l'obiettivo di democratizzare l'accesso alle scienze della vita e promuovere un mondo più sano e inclusivo. In linea con gli Obiettivi di Sviluppo Sostenibile dell'Agenda 2030 delle Nazioni Unite, Cube Labs collabora con comunità internazionali impegnate nell'innovazione per migliorare gli esiti terapeutici e accelerare la transizione verso una salute ottimale. Cube Labs S.p.A. è quotata in Borsa Italiana su Euronext Growth Milan - Segmento Professionale.

Per ulteriori informazioni consultare il sito: www.cube-labs.com

Cube Labs

Marketing & Communication Manager

Adela Tocaru
Tel.: +39 3407417460
E-mail: a.tocaru@cube-labs.com

MIT SIM

Euronext Growth Advisor
E-mail: francesca.martino@mitsim.it
Tel.: +39 02 30561270

Investor Relations

Vincenza Colucci
E-mail: vincenza.colucci@cdr-communication.it
Giulio Garoia
E-mail: giulio.garoia@cdr-communication.it

Ufficio Stampa Italia

SEC and Partners
Matteo Steinbach
Cell. +393461063989
E-mail: matteo.steinbach@secnewgate.it

Federico Ziglioli
Cell. +393331225959
E-mail: federico.ziglioli@secnewgate.it