Scientifica S.p.A

Tecnopolo d'Abruzzo, SS17
67100 L'Aquila (AQ) IT

scientifica.vc

Progetta molecole che "silenziano" il gene malato: così Loto Biotech Platform chiude un round da 600 mila € con Scientifica Venture Capital, per curare le malattie genetiche

Una nuova start-up entra nel portfolio di Scientifica Venture Capital, portando con sé una tecnologia che segna una svolta nel settore biotech. Parliamo di LOTO Biotech Platform, realtà innovativa specializzata nello sviluppo di molecole di siRNA capaci di "silenziare" selettivamente i geni mutati responsabili di gravi malattie genetiche rare.

Secondo l'International Federation of Pharmaceuticals Manufacturers, oltre 400 milioni di persone nel mondo sono affette da malattie rare e oltre la metà sono bambini. Ogni anno vengono, inoltre, scoperte circa 250 nuove malattie genetiche ed il 95% di queste non ha un'opzione curativa disponibile.

La soluzione sviluppata da LOTO Biotech Platform è progettata per identificare con rapidità e precisione pro-farmaci siRNA ad alta specificità, in grado di spegnere solo il gene malato preservando quello sano. Questo approccio consente una riduzione del 50% nei tempi di sviluppo e del 25% nei costi, rispetto ai metodi tradizionali. Inoltre, la natura modulare della tecnologia la rende altamente scalabile su centinaia di malattie diverse, aprendo nuove strade anche per patologie oncologiche, cardiovascolari e metaboliche.

"*Le malattie rare rappresentano una sfida profonda e concreta per milioni di persone. Con questo investimento vogliamo trasformare la ricerca biotecnologica in soluzioni concrete, capaci di dare nuove speranze a chi affronta ogni giorno sfide apparentemente impossibili.*" ha dichiarato **Riccardo D'Alessandri Managing Partner di Scientifica Venture Capital**.
"*L'investimento in LOTO Biotech Platform accelererà l'intero ciclo di sviluppo terapeutico. Siamo entusiasti di sostenere un team altamente qualificato con una visione chiara che punta a colmare un importante vuoto nella medicina di precisione.*"

Scientifica S.p.A

Tecnopolo d'Abruzzo, SS17
67100 L'Aquila (AQ) IT

scientifica.vc

Il team di LOTO Biotech svilupperà la propria tecnologia nei laboratori di Scientifica Lab, uno spazio di oltre **4.000 m²** interamente dedicato ai progetti d'avanguardia. Questi laboratori sono stati progettati per facilitare il passaggio delle idee dalla fase di progettazione ai prototipi e per favorire la crescita delle start-up in un ambiente ricco di risorse e competenze d'eccellenza. Grazie all'accesso ai laboratori specializzati di Scientifica Venture Capital, LOTO Biotech potrà ridurre tempi e costi nel processo di scoperta preclinica. Questo approccio non solo migliorerà la precisione nel targeting delle mutazioni genetiche, ma contribuirà anche a velocizzare l'accesso dei pazienti a terapie mirate, abbattendo le barriere tradizionali all'innovazione farmaceutica.

Con un tasso di crescita annuale composto (CAGR) stimato all'11,3% e una proiezione del mercato globale di oltre $550 miliardi entro il 2030, il settore delle malattie rare rappresenta una delle aree più dinamiche e strategiche della medicina del futuro. In questo contesto Scientifica Venture Capital e LOTO Biotech Platform si candidano come protagonisti dell' innovazione biotecnologica.

Scopri di più su Loto Biotech Platform

About Scientifica
Scientifica agisce come Operational Venture Capital, affiancando i founders attraverso la combinazione di capitale, competenze strategiche, infrastrutture avanzate e supporto operativo diretto.
Dal pre-seed allo scale-up, Scientifica sostiene le start-up in ogni fase della loro crescita, promuovendo lo sviluppo tecnologico, il posizionamento sul mercato, il branding e l'esecuzione della strategia di go-to-market.
Dispone di un hub d'innovazione di 4.000 m^2 che include laboratori di prototipazione all'avanguardia e un team multidisciplinare che lavora a stretto contatto con i founders per trasformare idee ambiziose in iniziative ad alto impatto.

Per maggiori informazioni su Scientifica Venture Capital, scarica il company media kit.