

Seegene presenta "Open Innovation Program Powered by Seegene" in collaborazione con Springer Nature

- *Il programma fa parte dell'attività Seegene OneSystem™, volta a creare un "mondo libero da tutte le malattie"*
- *In collaborazione con ricercatori clinici di tutto il mondo, Seegene condividerà le sue tecnologie e consentirà ai ricercatori di sviluppare test qPCR sindromici*

SEUL, Corea del Sud, 7 settembre 2023 /PRNewswire/ -- Seegene Inc. (KQ096530), azienda leader della Corea del Sud che fornisce soluzioni per la diagnostica molecolare in qPCR, ha presentato oggi il suo "Open Innovation Program powered by Seegene (Open Innovation Program)" in collaborazione con Springer Nature, uno dei principali fornitori di servizi alla comunità scientifica. Il programma inaugurale è disponibile a livello globale e rappresenta il primo passo per consentire a esperti, scienziati e medici di sviluppare test PCR quantitativi (qPCR) sindromici in tutti i campi.



'Open Innovation Program' fa parte dell'attività Seegene OneSystem™ volta a creare un "mondo libero da tutte le malattie", attraverso lo sviluppo di prodotti per la diagnosi precoce di diverse patologie umane e non, incluse quelle oncologiche ed infettivologiche. Per raggiungere questo obiettivo, Seegene OneSystem™ condividerà la tecnologia e le competenze di Seegene acquisite nel corso di 20 anni con partner globali e consentirà agli scienziati di tutto il mondo di sviluppare nuovi prodotti diagnostici per tutte le malattie.

Il primo "Open Innovation Program" consiste di 15 progetti per sviluppare altrettanti test diagnostici qPCR sindromici per malattie infettive e trasmesse da vettori, nonché per il rilevamento di agenti patogeni resistenti ai farmaci. Le candidature possono essere presentate entro il 31 ottobre 2023 (23:59, GMT) e, dopo una valutazione completa delle proposte, i vincitori saranno annunciati il 15 marzo 2024. Il team richiedente deve includere due o più figure universitarie o affiliate ad un'università, un istituto di ricerca o un'organizzazione analoga, autorizzata a svolgere studi preclinici e clinici. Oltre a sovvenzioni alla ricerca fino a 600.000 USD per progetto, i vincitori riceveranno reagenti Seegene qPCR sindromici, reagenti di estrazione, materiali di consumo, strumenti in automazione e software, per la sperimentazione a costo zero, nonché saranno formati sull'espletamento di studi preclinici e clinici per patogeni target definiti durante il periodo di studio.

I 15 progetti rientrano nelle seguenti categorie:

- Infezione del tratto urinario
- Dermatofiti
- Infezioni sessualmente trasmesse
- Screening della vaginite, compreso lo Streptococco di gruppo B
- Pannello sindromico respiratorio
- Tipizzazione dei micobatteri non tubercolari
- Malattia trasmessa dalle zecche
- Virus delle febbri tropicali
- *Staphylococcus aureus* resistente alla meticillina
- Organismi multiresistenti

Commentando il formato del programma, il Dott. Dae-Hoon Lee, Executive Vice President e Chief R&S Officer di Seegene, ha dichiarato: "Poiché questa è la prima fase del nostro "Open Innovation Program", Seegene guiderà la maggior parte del programma – progettazione del prodotto, pianificazione dello sviluppo del prodotto e studi di fattibilità senza campioni clinici – in modo che i vincitori possano concentrarsi sulla conduzione di studi preclinici e clinici con campioni clinici".

"Nella fase successiva, i vincitori utilizzeranno il Seegene Digitalized Development System (SGDDS) per condurre l'intero programma di sviluppo, dalla progettazione dei prodotti alle validazioni cliniche".

Prima di svelare il suo "Open Innovation Program", Seegene ha annunciato il suo accordo di partnership strategica con Springer Nature nel giugno 2023. Attraverso l'accordo, Springer Nature sta promuovendo l'attività Seegene OneSystem™ nella comunità scientifica per partecipare attivamente allo sviluppo di nuovi test all'interno di una rete globale, in tutti i campi della diagnostica.

"Crediamo nella missione di Seegene di creare un mondo libero da tutte le malattie, condividendo la sua tecnologia all'avanguardia con la comunità scientifica globale", ha dichiarato Richard Hughes, Vice Presidente, Publishing, Nature&Impact Solutions di Springer Nature. "Incoraggiamo scienziati di diversi settori a collaborare con Seegene allo sviluppo di test PCR che possano avere un impatto reale sulla salute globale".

Un'azienda di diagnostica molecolare è in genere in grado di sviluppare solo pochi test sindromici ogni anno. Tuttavia, con Open Innovation Program, Seegene mira ad aumentare in modo significativo il numero di test che possono essere sviluppati, da centinaia a migliaia ogni anno.

"Con questo programma, Seegene ha compiuto un primo passo storico verso l'obiettivo di creare un *mondo libero da tutte le malattie*", ha dichiarato il Dott. Jong-Yoon Chun, CEO di Seegene. "L'inizio del nostro programma globale non solo accelererà l'attività di Seegene OneSystem™, ma avrà anche un impatto sulla diffusione della diagnostica qPCR sindromica".

Seegene si espande con l'attività Seegene OneSystem™ per creare un "mondo libero da tutte le malattie"

Nell'ambito dell'attività Seegene OneSystem™, Seegene ha recentemente firmato accordi di partnership con le principali aziende di diagnostica: Hylabs in Israele e Werfen in Spagna. Seegene prevede di ampliare quest'anno i partenariati di paesi europei e asiatici. Entro il 2028, Seegene punta sulla firma di una partnership con aziende leader in 100 paesi.

Attraverso il Seegene OneSystem™, Seegene mira a condividere la tecnologia di test qPCR sindromici, la tecnologia di sviluppo automatizzato dei test (SGDDS), la tecnologia standardizzata delle materie prime, la tecnologia degli strumenti automatizzati (AIOS™), la tecnologia di produzione automatizzata (SG MATES&ARMS) e la tecnologia di analisi dei dati e gestione delle informazioni (SG STATS).

A partire da oggi, sui siti web di Springer Nature e Seegene saranno condivise ulteriori informazioni sul nuovo "Open Innovation Program", più contenuti correlati sui benefici previsti per la salute.



<https://openinnovation.seegene.com/>

CONTATTO: yrkang@seegene.com