

Seegene představuje na konferenci ADLM 2025 první automatizovaný systém pro PCR na světě, který nevyžaduje obsluhu, a tím zahajuje globální změnu paradigmatu diagnostiky

25.7.2025 - Komerční sdělení | ČTK

- **Sjednocení globálních diagnostických dat - STAgora™, platforma pro velká data, která změní budoucnost diagnostiky**
- **Nabízí včasný přístup k novému diagnostickému paradigmatu a do konce roku naváže pilotní partnerství s vybranými institucemi**

Společnost Seegene Inc., vedoucí světový podnik v oblasti molekulární diagnostiky, dnes oznámila, že představí svůj plně automatizovaný systém testování PCR (polymerázové řetězové reakce) CURECA™ a platformu pro analýzu dat STAgora™ na ADLM (Asociaci pro diagnostiku a laboratorní medicínu) 2025, největší světové konferenci o diagnostice, která se koná v Chicagu od 28. do 31. července. Se zavedením těchto nových technologií ohlašuje Seegene transformativní změnu v globálním diagnostickém paradigmatu.

Automatizace všech kroků testování na PCR pro vyšší efektivitu a přesnost

CURECA™ je první systém na světě, který plně automatizuje celý proces testování na PCR – od úschovy vzorků a předběžné úpravy přes extrakci nukleových kyselin, amplifikaci až po analýzu výsledků – bez jakéhokoli zásahu člověka. Systém je navržen pro nepřetržitý provoz 24 hodin denně, sedm dní v týdnu, minimalizuje lidské chyby a výrazně zlepšuje jednotnost a spolehlivost výsledků testů.

Klíčovým průlomem je plně automatizovaný přípravný modul, který řeší jednu z nejnáročnějších a chybami nejvíce zatížených fází laboratorního procesu. Předběžná úprava byla tradičně velkou výzvou, zejména při práci s různými typy vzorků, jako je moč, krev, sputum a stolice. Laboratorní technici často provádějí opakované manuální úkoly po dlouhé hodiny a rozdíly v úrovni dovedností mohou vést k nejednotným výsledkům. Zejména vzorky stolice představovaly vážnou překážku pro automatizaci kvůli své viskozitě a částicím, které vyžadují náročnou manuální manipulaci.

Přípravný modul systému CURECA™ je prvním, jenž plně automatizuje proces předběžné úpravy u všech hlavních typů vzorků – včetně stolice – a překonává tak dlouhodobé překážky v laboratorním provozu. Tato inovace snižuje nároky na pracovní sílu, zvyšuje propustnost vzorků a zlepšuje celkovou provozní a nákladovou efektivitu. Rovněž posouvá roli laboratorních zaměstnanců od manuálního zpracování k odpovědnějším úkolům, jako je analýza dat a klinická interpretace. Pomáhá laboratorům lépe využívat jejich pracovní sílu v nepřetržitých testovacích prostředích s vysokým objemem práce 24 hodin denně a sedm dní v týdnu a poskytovat tak trvale vysoce kvalitní výsledky testování.

Kromě toho je přípravný modul systému CURECA™ použitelný i mimo diagnostiku na PCR. Podporuje předběžnou úpravu pro další obory, včetně klinické chemie a imunologických testů, což

představuje významný pokrok v automatizaci na širším trhu diagnostiky. Jeho modulární architektura umožňuje flexibilní konfiguraci a nasazení přizpůsobené velikosti, uspořádání a potřebám každé laboratoře.

STAgora™ - začlenění globálních dat v reálném čase pro personalizovanou péči

Na konferenci ADLM 2025 byla také představena STAgora™, statistická platforma společnosti Seegene, která shromažďuje a analyzuje diagnostické údaje z testů na PCR v reálném čase a podporuje tak klinické rozhodování. Díky agregaci testovacích dat nahraných z nemocnic po celém světě poskytuje platforma integrovaný přehled o regionálních trendech infekcí, míře pozitivních případů na úrovni nemocnic a vzorcích koinfekcí. Nabízí také více než 40 statistických nástrojů přizpůsobených pro klinickou podporu.

Díky platformě STAgora™ mohou poskytovatelé zdravotní péče porovnávat výsledky testů jednotlivých pacientů s místními a regionálními epidemiologickými daty, což umožňuje přesnější léčebnou strategii založenou na datech. Platforma umožňuje klinickým lékařům vyhodnocovat trendy infekcí na úrovni jak pacientů, tak komunit. Takto zlepšuje přesnost a rychlost diagnostiky a plánování péče. Díky poskytování rychlých a spolehlivých informací prostřednictvím tohoto druhu komplexní analýzy se očekává, že se STAgora™ stane nezbytným analytickým nástrojem pro klinické rozhodování.

Rozšiřování globální spolupráce sdílením technologií a strategickým partnerstvím

Na základě své účasti na konferenci ADLM 2025 se společnost Seegene snaží rozšířit přístup k produktům CURECA™ a STAgora™ tím, že nabízí rané pilotní zkušenosti a navazuje nová globální partnerství.

Na začátku tohoto roku vzbudil CURECA™ velký zájem na ESCMID Global 2025, jednom z předních evropských kongresů věnovaných klinické mikrobiologii a infekčním chorobám. Za účelem posílení svých kapacit v oblasti výzkumu, vývoje a výroby ve Spojených státech založila společnost Seegene místní dceřiné společnosti, včetně Seegene Technologies a Seegene CURECA.

"CURECA™ a STAgora™ jsou více než jen diagnostická zařízení nebo software – představují nový globální standard, který nově definuje diagnostiku v klinických zařízeních po celém světě. Budeme i nadále sdílet mnoho technologických aktiv, která jsme za ta léta vybudovali, a na tomto základě se zavazujeme prosazovat zásadní inovace v globálním diagnostickém ekosystému," uvedl Daniel Shin, výkonný viceprezident a ředitel globálního prodeje a marketingu společnosti Seegene.

Prohlášení o vyloučení odpovědnosti

Produkt se v současné době nachází ve fázi před uvedením na trh. Konfigurace představená na ADLM 2025 slouží pouze k demonstračním účelům a může se lišit ve funkčnosti, specifikacích a komponentách od finální komerční verze. Tento materiál slouží výhradně k představení technologie a nepředstavuje reklamu na prodej produktu.

O společnosti Seegene

Společnost Seegene má více než 20 let významných zkušeností v oblasti výzkumu a vývoje, výroby a obchodu souvisejících se syndromickými technologiemi PCR v reálném čase. Tato odbornost byla zvláště zdůrazněna během pandemie COVID-19, kdy Seegene poskytla více než 340 milionů testů na COVID-19 do více než 100 zemí po celém světě. Hlavní předností syndromické technologie PCR v reálném čase od společnosti Seegene je schopnost současně testovat 14 patogenů, které způsobují podobné příznaky a symptomy, v jedné zkumavce s kvantitativními informacemi.

Navštivte: Seegene.com a sledujte linkedin.com/company/seegene-inc

Foto - <https://mma.prnewswire.com/media/2737402/>

Image__Seegene_unveils_the_world_s_first_unattended_PCR_automation__igniting_a_global_diagnostic_par.jpg

Logo - https://mma.prnewswire.com/media/1357790/Seegene_logo_Logo.jpg

KONTAKT: Hyeongjoo Park, hpark@hoffman.com

<http://www.ceskenoviny.cz/tiskove/zpravy/seegene-predstavuje-na-konferenci-adlm-2025-prvni-automatizovany-system-pro-pcr-na-svete-ktery-nevyzaduje-obsluhu-a-tim-zahajuje-globalni-zmenu-paradigmatu-diagnostics/2702114>