

Siemens Healthineers è la Prima Società Leader nella Diagnostica ad offrire un Test COVID-19 Quantitativo per Misurare gli Anticorpi Neutralizzanti

- **Il Test degli anticorpi di Siemens Healthineers SARS-CoV-2 IgG, disponibile sotto marchio CE, ha dimostrato di misurare gli anticorpi neutralizzanti. La società lo ha sottoposto alla FDA per EUA (Autorizzazione all'Uso di Emergenza)**
- **Man mano che i vaccini SARS-CoV-2 diventano disponibili, Siemens Healthineers è pronta con test completamente automatizzati che possono essere usati per mettere al corrente se i programmi di vaccinazione di massa stanno funzionando**
- **Test anticorpali affidabili sono strumenti preziosi che possono essere usati per misurare l'efficacia dei vaccini**

Siemens Healthineers ha annunciato oggi che il Test degli Anticorpi SARS-CoV-2 IgG (sCOVG)¹ ha dimostrato di misurare gli anticorpi neutralizzanti e ha ottenuto il Marchio CE. Il test è una versione migliorata del test che è stato reso disponibile a livello globale quest'estate, inclusi gli Stati Uniti. Il test dimostra la capacità di individuare gli anticorpi neutralizzanti e riporta risultati quantitativi misurando l'ammontare di anticorpi neutralizzanti presenti nel campione di sangue di un paziente. La società ha sottoposto la richiesta alla FDA per l'Autorizzazione all'Uso di Emergenza.

Gli anticorpi neutralizzanti sono fondamentali nella lotta contro il COVID-19 perché difendono le cellule dall'infezione del virus. Un virus tipicamente produce una risposta immunitaria di molti anticorpi che agiscono come un esercito per aiutare a combattere il virus; tuttavia, solo un piccolo sottogruppo di questi anticorpi sono neutralizzanti—impedendo al virus di infettare ulteriori cellule.

Questi anticorpi neutralizzanti si sviluppano in risposta all'infezione naturale o alla vaccinazione, poi successivamente si legano al virus e bloccano l'infezione. Per misurare l'efficacia di un vaccino, è fondamentale identificare sia la presenza di questi anticorpi neutralizzanti sia verificare quantitativamente il livello plausibile necessario per proteggersi da futuri contatti con il virus. Il test degli anticorpi di Siemens Healthineers renderà possibile conoscere i livelli di questi anticorpi neutralizzanti, importanti man mano che i vaccini saranno resi disponibili per verificare l'esposizione al COVID-19 e i livelli di immunità fornito dal vaccino.

“All'inizio della pandemia, la comunità scientifica ha dovuto conoscere il COVID-19 e come il nostro sistema immunitario avrebbe risposto. Abbiamo mirato alla proteina spike per i nostri test degli anticorpi, anticipando che gli anticorpi alla fine si sarebbero rilevati neutralizzanti a questa proteina”, ha detto Deepak Nath, PhD, Presidente di Laboratory Diagnostics presso Siemens Healthineers. “Sono ora disponibili dati adeguati che confermano che gli anticorpi della proteina spike sono davvero neutralizzanti, specialmente quelli contro il dominio di legame del recettore spike (S1RBD). Gli operatori sanitari possono essere certi che il nostro test li aiuterà a determinare se il sistema immunitario di un paziente sta producendo gli anticorpi giusti per fermare o prevenire l'infezione da COVID-19”.

I Test degli Anticorpi SARS-CoV-2 IgG di Siemens Healthineers sono disponibili in una delle più grandi basi installate di analizzatori immunologici automatici in tutto il mondo, e la più grande negli Stati Uniti. Questo include Atellica® Solution e ADVIA Centaur® XP e le famiglie di analizzatori XPT e i sistemi Dimension Vista® e Dimension® EXL™.

Siemens Healthineers si è distinta come fornitore di test di qualità per aiutare a contrastare la pandemia COVID-19. Oltre ai test SARS-CoV-2 degli anticorpi, antigene, e molecolare, Siemens Healthineers offre un ampio portfolio diagnostico per aiutare nella prognosi, trattamento e follow-up dei pazienti COVID-19. Il menu ampio e differenziato dell'azienda comprende pannelli di ematologia, coagulazione, cardiaco, respiratorio, infiammazione e malattie infettive. Le soluzioni di emogasanalisi e imaging di Siemens Healthineers forniscono risultati utilizzabili che aiutano i medici nella cura dei pazienti COVID-19.

¹ Non disponibile per la vendita negli Stati Uniti. La disponibilità del prodotto potrebbe variare da paese a paese ed è soggetta a diversi requisiti normativi.

Questo comunicato stampa e immagine per la stampa sono disponibili al seguente indirizzo:

https://www.siemens-healthineers.com/it/areastampa/press-releases/07571270_IT_IT.html

Per maggiori informazioni si prega di consultare: <https://www.siemens-healthineers.com/laboratory-diagnostics/covid-19-response>

Per informazioni sul tema COVID-19 si prega di consultare: <https://www.siemens-healthineers.com/press-room/press-features/pf-covid-19.html>

Contatti per la stampa

Kimberly Nissen

Phone: +1 610 448-6355; E-mail: Kimberly.Nissen@siemens-healthineers.com

Thorsten Opderbeck

Phone: +49 173 6178107; E-mail: Thorsten.opderbeck@siemens-healthineers.com

Siemens Healthineers AG (quotata alla Borsa di Francoforte, Germania: SHL) sta plasmando il futuro della sanità. Azienda leader nell'ambito della tecnologia medica con sede a Erlangen (Germania), Siemens Healthineers, attraverso le sue aziende locali consente ai professionisti della sanità di tutto il mondo di generare maggiore valore, sostenendoli nel proprio percorso verso la medicina di precisione, la trasformazione dell'assistenza sanitaria, il miglioramento dell'esperienza del paziente e la digitalizzazione della sanità. Siemens Healthineers sviluppa continuamente il proprio portfolio di prodotti e servizi, con applicazioni supportate dall'Intelligenza Artificiale e le offerte digitali che giocano un ruolo sempre più importante nella prossima generazione di tecnologia medica. Queste nuove applicazioni potenzieranno le fondamenta dell'azienda: la diagnostica per immagini, la diagnostica in vitro e le terapie guidate dell'imaging. Siemens Healthineers offre inoltre prodotti e soluzioni che migliorano la capacità dei professionisti della sanità di offrire cure efficienti e di alta qualità ai pazienti. Nell'esercizio fiscale 2020, conclusosi il 30 settembre 2020, Siemens Healthineers, che conta approssimativamente 54,000 dipendenti, ha generato un fatturato pari a 14,5 miliardi di Euro e un utile rettificato di 2,2 miliardi. Ulteriori informazioni sono disponibili all'indirizzo www.siemens-healthineers.com.