



DIASORIN LANCIA CON MARCATURA CE IL LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERIC S IGG, UN NUOVO TEST SIEROLOGICO PER LA DETERMINAZIONE QUANTITATIVA DEGLI ANTICORPI IGG CONTRO IL SARS-CoV-2

IL TEST LIAISON® SARS-CoV-2 TRIMERIC S IGG:

- DETERMINA E QUANTIFICA LA RISPOSTA IMMUNITARIA DI LUNGA DURATA CONTRO IL SARS-CoV-2 IN PAZIENTI CHE HANNO CONTRATTO IL VIRUS
- POTRÀ ESSERE UTILIZZATO, A COMPLETAMENTO DEGLI STUDI CLINICI SUI VACCINATI, PER VALUTARE LA RISPOSTA IMMUNITARIA CONTRO LA PROTEINA SPIKE NATIVA DEL SARS-CoV-2 A SEGUITO DELLA VACCINAZIONE COVID-19
- RESTITUISCE RISULTATI CON UNA SENSIBILITÀ DEL 98,7% E UNA SPECIFICITÀ DEL 99,5%
- PUÒ ESSERE ESEGUITO SUGLI OLTRE 8,000 ANALIZZATORI CLIA AD ELEVATA AUTOMAZIONE DELLA FAMIGLIA LIAISON®

Saluggia - 11 gennaio, 2021 - DiaSorin (FTSE MIB: DIA) annuncia il lancio del suo nuovo test LIAISON® SARS-CoV-2 Trimeric S IgG, un nuovo test sierologico quantitativo disponibile nei mercati che accettano la marcatura CE per misurare gli anticorpi IgG contro il SARS-CoV-2. Il nuovo test, a completamento degli studi clinici sui vaccinati, potrà essere utilizzato per valutare i livelli di anticorpi al fine di determinare l'efficacia dei vaccini COVID-19.

Il test è stato sottoposto alla Food and Drug Administration americana per richiederne l'autorizzazione all'Uso di Emergenza (EUA) nel mercato statunitense.

Il LIAISON® SARS-CoV-2 Trimeric S IgG è stato sviluppato utilizzando l'intera proteina Spike del SARS-CoV-2 nella sua forma trimerica che imita perfettamente la conformazione nativa della proteina.

La letteratura scientifica disponibile¹ ha dimostrato che la proteina Spike trimerica utilizzata nel nuovo test DiaSorin è in grado di rilevare l'intero spettro della risposta immunitaria naturale al virus, invece di limitare la rilevazione agli anticorpi contro singoli epitopi, ovvero piccole parti dell'antigene che legano l'anticorpo specifico quale il *Receptor Binding Domain* (RBD), comunemente usati da altri test disponibili sul mercato. Ciò consente di rilevare una popolazione più ampia di anticorpi generati dalla risposta immunitaria, riducendo il rischio di risultati falsi negativi. Di conseguenza, il test è uno strumento diagnostico ideale che potrebbe essere utilizzato, a completamento degli studi clinici sui vaccinati, per valutare l'efficacia dei vaccini COVID-19.

Negli studi clinici condotti, il test ha dimostrato una sensibilità del 98,7% e una specificità del 99,5% e sarà disponibile per l'utilizzo nei laboratori di tutto il mondo dove sono installati i più di 8.000 analizzatori CLIA ad elevata automazione della famiglia LIAISON®, in grado di elaborare fino a 171 test all'ora.

“Ci aspettiamo un'importante domanda per questo nostro nuovo test, in quanto potrà essere utilizzato sia nel monitoraggio post-vaccinazione che come strumento di screening preventivo per valutare il livello iniziale di anticorpi di ciascun paziente”, ha commentato Chen Even, Chief Commercial

¹ Liu, L., Wang, P., Nair, M.S. et al. Potent neutralizing antibodies against multiple epitopes on SARS-CoV-2 spike. *Nature* 584, 450–456 (2020). <https://doi.org/10.1038/s41586-020-2571-7>

Officer del Gruppo DiaSorin. *“Il nostro test avrà, inoltre, un ruolo fondamentale nei prossimi mesi, aiutando a massimizzare le campagne vaccinali e posizionandosi, nel medio termine, in maniera strutturale per la valutazione dei titoli anticorpali contro il SARS-CoV-2”.*

Il test LIAISON® SARS-CoV-2 TrimericS IgG è il sesto strumento diagnostico innovativo sviluppato da DiaSorin per il COVID-19 e attesta l'importanza del ruolo della proteina Spike del SARS-CoV-2 nel processo di infezione.

“Siamo veramente orgogliosi di questo nuovo test che pensiamo saprà svolgere un ruolo fondamentale nella lotta al COVID-19”, ha commentato Carlo Rosa, CEO del Gruppo. “Abbiamo dimostrato, ancora una volta, di esserci mossi ed adattati rapidamente alle esigenze del mercato, facendo leva sulla qualità dei nostri ricercatori che lavorano senza sosta per rendere disponibili soluzioni diagnostiche innovative, confermando il nostro posizionamento di specialisti della diagnostica”.

Per ulteriori informazioni contattare:

Riccardo Fava

Corporate Vice President Communication & Investor Relations

Tel: +39.0161.487988

riccardo.fava@diasorin.it

Emanuela Salvini

Investor Relator

Tel: +39.0161.487567

emanuela.salvini@diasorin.it

DiaSorin

DiaSorin, società multinazionale italiana quotata nell'indice FTSE MIB, è leader globale nel campo della Diagnostica in Vitro (IVD). Da oltre 50 anni, la Società sviluppa, produce e commercializza kit di reagenti utilizzati dai laboratori diagnostici di tutto il mondo. Il Gruppo è presente nei 5 continenti con 26 società, 4 succursali estere, 5 siti produttivi e 5 centri di ricerca. L'ampia offerta di test diagnostici, resa disponibile attraverso continui investimenti nella ricerca, posiziona DiaSorin come il player con la più ampia gamma di test specialistici disponibili nel mercato diagnostico e identifica il Gruppo come lo "Specialista della Diagnostica".

Maggiori informazioni su <http://www.diasoringroup.com>