

TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S-IGG



PER IL DOSAGGIO QUANTITATIVO ANTICORPI NEUTRALIZZANTI (NAB) ANTI PROTEINA SPIKE (S1 – S2) DEL SARS-COV2 -IGG

Presso i Laboratori del Gruppo Bios viene eseguito il nuovo test di seconda generazione Sars CoV-2 Trimeric S - IgG per il dosaggio degli anticorpi anti-proteina SPIKE (S1 – S2) del SARS-Cov- 2.

Il test, fornito dalla Ditta DiaSorin, permette di determinare quantitativamente la presenza di anticorpi neutralizzanti per la valutazione ed il monitoraggio della risposta immunitaria, nei soggetti:

- ❖ Con diagnosi pregressa di infezione da Covid 19;
- ❖ Che hanno eseguito la vaccinazione

TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S- IGG

Caratteristiche del test

La caratteristica distintiva di questo test di seconda generazione risiede nell'impiego dell'intera proteina Spike (S1 – S2) nella sua forma trimerica (3 catene identiche) e non di una sola frazione della proteina S (epitopo).

La letteratura scientifica disponibile ha dimostrato che la proteina Spike trimerica utilizzata nel nuovo test 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) o la Subunità S1, 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. I vantaggi del nuovo test si possono così riassumere:

1. Rilevare una popolazione di anticorpi più ampia rispetto al test per anticorpi vs. il solo sito RBD, o verso il solo S1;
2. Minor rischio di non rilevare i risultati positivi della vaccinazione;
3. Minor rischio di diminuire la sensibilità del test in seguito a mutazioni del virus



TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S-IGG



Performance analitiche del test:

- ❖ Test altamente automatizzato
- ❖ Sensibilità clinica del 98,7% dopo 15 giorni da un risultato in PCR positivo
- ❖ Specificità clinica del 99,5%
- ❖ Concordanza positiva con il test di microneutralizzazione PRNT (Plaque Reduction Neutralization Test) del 100%
- ❖ Nessuna cross reazione con altri CoronaVirus (OC43, NL63, 229E, HKU1)

Risultati

A seguito della correlazione dei risultati del test Liaison SARS CoV2 TrimericS IgG ai valori e alle unità del Primo Standard Internazionale WHO (IS) per l'attività di legame delle immunoglobuline anti SARS.Cov2 i nostri risultati verranno forniti oltre all'unità di misura AU/ml nelle unità Binding Antibody Unit (BAU) per ml.

Questo valore consentirà di confrontare risultati ottenuti con metodi diversi.

Valore di **cut off** diagnostico del test: 33,8 BAU/ml
13 AU/ml

TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S- IGG

N.B.

Un risultato positivo è indice di:

- ❖ avvenuto contatto con il virus per probabile infezione da Covid 19
- ❖ immunizzazione acquisita dopo somministrazione del vaccino

In assenza di vaccinazione o di pregressa infezione da Covid 19, in caso di esito positivo al test è necessario rivolgersi al proprio medico curante.

Un risultato negativo non esclude la possibilità di infezione in atto anche in paziente asintomatico.



TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S-IGG



Indicazioni per l'esecuzione del test

Secondo le raccomandazioni *ad interim* di SIBioC (Società Italiana Biochimica Clinica) per l'analisi sierologica dell'infezione da SARS-CoV-2 del 22.01.21 il test andrebbe effettuato:

- ❖ A partire dalla 2^a settimana dopo la somministrazione dell'ultima dose di vaccino.
- ❖ Dopo circa 3 settimane dalla negativizzazione del tampone molecolare nei soggetti che hanno contratto l'infezione.

TEST SIEROLOGICO DIASORIN LIAISON® SARS-COV-2 TRIMERIC S- IGG

Accesso al servizio

Il prelievo potrà essere effettuato senza appuntamento negli orari di apertura del Servizio Analisi Cliniche ([clicca qui per gli orari](#)) oltre che a domicilio su prenotazione al nostro Call Center 06/809641.

Costi

- ❖ dosaggio quantitativo delle IgG anti SARS CoV2: 25 euro
- ❖ dosaggio quantitativo IgG +IgM: 45 euro

Tempi di refertazione

- ❖ Dalla domenica al venerdì il referto sarà disponibile il giorno successivo al prelievo.
- ❖ Il sabato entro massimo 48 ore.

Modalità di accesso al servizio

Non occorre presentare richiesta medica al momento dell'accettazione.

La Direzione



06 809641



info@bios-euclide.it



gruppobios.it | pediatrico.roma.it