

Informativa sul test anticorpale SARS-Cov-2 IgG II Quant - ABBOTT

Il test SARS-CoV-2 IgG II Quant è l'ultimo nell'ampio portafoglio che il **Centro** offre e che include test molecolari, antigenici e sierologici per sostenere la comunità nella lotta contro il COVID-19 .

Il test SARS-CoV-2 IgG II Quant é un immunodosaggio in chemiluminescenza (CMIA) per la determinazione qualitativa e **quantitativa** degli anticorpi IgG ANTI SARS-CoV-2 in siero e plasma umani.

E' utilizzato come supporto alla diagnosi di infezione per SARS-CoV-2 insieme alle evidenze cliniche e altri risultati di laboratori , come ausilio per la valutazione dello stato immunitario degli individui attraverso la misurazione quantitativa degli anticorpi IgG diretti contro il dominio legante il recettore (RBD) della proteina Spike del virus SARS-CoV-2.

Il test riconosce le IgG, compresi gli anticorpi neutralizzanti, per il Receptor Binding Domain (RBD) della subunità S1 della proteina Spike di SARS-CoV-2 in campioni di siero e plasma

Caratteristiche del test

Linearità: il dosaggio è lineare nell'intervallo di misura da 21.0 a 40.000 AU/ml;

Performance clinica: 99,55% di NPA (valore predittivo negativo – specificità clinica) e 99.37% di PPA (valore predittivo positivo – sensibilità clinica) dopo 15 giorni dall'insorgenza dei sintomi;

Specificità analitica: nessuna cross-reattività osservata in individui con altre condizioni medica (50 differenti categorie analizzate), compresi interferenze con i coronavirus umani 229E, HKU1, NL63 o C43;

Confronto con test di neutralizzazione: il test ha dimostrato una concordanza pari al 100% con il test PRNT (Plaque Reduction Neutralization Test);

Utilizzo del test :

- ✓ Determinare e monitorare la risposta e la durata della risposta immunitaria di una persona al vaccino.
- ✓ Valutare i livelli di anticorpi di una persona come risultato della risposta naturale dell'organismo dopo aver contratto il virus
- ✓ Valutare il livello di anticorpi di un individuo per aiutare a determinare l'idoneità e potenzialità per la donazione di plasma