

INFORMATIVA CORONAVIRUS – DIAGNOSI MOLECOLARE PER COVID-19

Dal campione viene effettuata l'estrazione di acidi nucleici per la ricerca dell'RNA virale mediante Reverse Real-Time PCR (rRT-PCR).

Nella metodica rRT-PCR il processo di retrotrascrizione permette la sintesi di una molecola di DNA a doppio filamento (cDNA) a partire da uno stampo di RNA a cui segue una amplificazione per PCR. Nello specifico, si tratta di una "one-step rRT-PCR", in cui le fasi di retrotrascrizione e amplificazione sono effettuate consecutivamente nella stessa provetta di reazione. Questo test è reso estremamente specifico dall'utilizzo di sonde che, appaiandosi per complementarità alle sequenze bersaglio presenti sul genoma virale, generano un segnale fluorescente che viene rilevato e si accumula ad ogni ciclo termico durante la fase di amplificazione. Le sonde utilizzate per il test molecolare sono disegnate in modo tale che possano identificare solamente RNA appartenente al virus SARS-CoV-2 responsabile della COVID-19 e nessun altro virus diverso da questo.

Presso il nostro laboratorio vengono utilizzati solo protocolli diagnostici suggeriti dall'OMS (<https://www.who.int/emergencies/diseases/novel-coronavirus-2019/technical-guidance/laboratory-guidance>) e certificati CE-IVD.

RISULTATO NEL REFERTO	COSA VUOL DIRE?	COSA DEVO FARE?
Non rilevato	Indica che non è stato individuato RNA virale di Covid-19.	Se il test sul campione è stato eseguito a fronte di test sierologico positivo, significa che lei ha avuto un'infezione da SARS-CoV-2, ma è guarito. Se il test sul campione è stato eseguito a fronte di sintomatologia e/o febbre, significa che potrebbe aver altre patologie diverse da infezione da SARS-CoV-2, oppure che la presenza virale è al di sotto della sensibilità clinica del test. Se il test sul campione è stato eseguito per motivi diversi dai due precedentemente descritti, comunque lo strumento non ha individuato RNA virale di SARS-CoV-2. In ogni caso, condividere il risultato del test con il medico curante/prescrittore per un'adeguata contestualizzazione del risultato.
Rilevato	Indica che è stato rilevato RNA virale di SARS-CoV-2. L'esame è pertanto positivo e lei dovrà essere sottoposto a quarantena facendo riferimento al proprio medico curante o alle autorità sanitarie locali.	Contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante o le autorità sanitarie locali. Mantenere lo stato di quarantena domiciliare fino a diverse indicazioni del medico o delle autorità sanitarie locali.
Rilevato debolmente	Indica che è stato rilevato RNA virale di SARS-CoV-2, sebbene in quantità basse. L'esame è positivo e lei dovrà essere sottoposto a quarantena facendo riferimento al proprio medico curante o alle autorità sanitarie locali.	Contattare nel più breve tempo possibile il proprio medico curante o le autorità sanitarie locali. Mantenere lo stato di quarantena domiciliare fino a diverse indicazioni del medico o delle autorità sanitarie locali.
Ripetere prelievo	Indica che non è stata raccolta una quantità di materiale sufficiente per essere analizzata, oppure che nel campione sono presenti sostanze che possono aver degradato e danneggiato l'RNA rendendo impossibile l'analisi. È necessario, pertanto, sottoporsi nuovamente al test.	Ripetere il test.

I dati personali saranno trattati nel rispetto della normativa vigente, secondo quanto espresso nell'informativa privacy presente presso le strutture Synlab.

Ove la Normativa Regionale lo preveda, in caso di positività, le Autorità competenti potrebbero richiedere come approfondimento la genotipizzazione della variante.