



## IL NUOVO TEST DIAGNOSTICO SALIVARE LOGIX SMART SARS-COV-2 DS (DIRECT SALIVA) COME UTILE STRUMENTO PER L'OTTENIMENTO DEL "GREEN PASS"

ResNews n. 5

6 Ottobre 2021

Il riconoscimento della validità del test molecolare salivare, per l'ottenimento della **Certificazione verde COVID-19**, definito per semplicità "**Green Pass**", mette ulteriormente in evidenza l'utilità dell'impiego del kit **Logix Smart™ SARS-CoV-2 DS (Direct Saliva)** prodotto dall'Azienda statunitense **Co-Diagnostics Inc.**, e distribuito in esclusiva per l'Italia da **Resnova**,

Grazie a questo kit innovativo e non invasivo, infatti, è possibile processare direttamente i campioni di saliva di pazienti con sospetto COVID-19, **senza step di estrazione/purificazione dell'RNA**.

Di conseguenza, consente una **drastica riduzione dei tempi e dei costi** legati al **processamento dei campioni**, mantenendo allo stesso tempo **elevati livelli di sensibilità e specificità**.

In media, con i kit attualmente in commercio, il tempo necessario per poter processare un singolo campione fino al risultato finale è di **3/6 ore**. Grazie al kit **Logix Smart™ SARS-CoV-2 DS (Direct Saliva)**, invece, è invece possibile ottenere il risultato finale **in circa 90 minuti totali**. Corrispondete cioè al tempo di reazione 1-Step real-time PCR, che permette di rilevare il gene RdRp ed il gene E, indicatori di infezione da SARS-CoV-2.

Di seguito riportiamo gli step necessari per processare ciascun campione:



Come tutti i kit della serie **Logix Smart™**, anche il kit da saliva è basato sulla tecnologia dei CoPrimers™, di proprietà della Co-Diagnostics, ed è validato sullo strumento per qPCR **MIC™** della Bio Molecular Systems, oltre che su altri strumenti (e.g. CFX 96, QuantStudio 5,...).

Il kit, disponibile nel formato da 100 test, include:

- una **Master Mix** pronta all'uso, completa di un controllo interno (RNaseP) per verificare la qualità del campione;
- un **controllo positivo (PC)** per verificare l'efficienza della Master Mix;
- un **controllo negativo (Nuclease Free Water)** per verificare che la Master Mix sia priva di contaminanti.

Per ricevere maggiori informazioni tecniche e/o commerciali, si prega di contattare il Servizio Clienti.

- Servizio Clienti RESNOVA
- [servizioclienti@resnovaweb.it](mailto:servizioclienti@resnovaweb.it)
- <http://www.resnovaweb.com>