



| | NOME | FUNZIONE | DATA |
|---------------------|---------------------|----------------------------|------|
| REDAZIONE | Gianfranco Avveduto | RAQ | |
| VERIFICA | Alessandro Terreni | Responsabile Produzione | |
| APPROVAZIONE | Paola Pezzati | DIRETTORE SOD | |

Per la numerosità degli iscritti al programma consultare: www.aou-careggi.toscana.it/crrveq

Biologia Molecolare SARS-CoV-2

Analiti

Range delle concentrazioni dei campioni

Materiali di controllo

Conservazione / Trattamento materiali /Stabilità dopo ricostituzione

Ciclo di controllo

Analisi dei risultati

Analiti

Il programma prevede la rilevazione qualitativa del genoma virale di SARS-CoV-2.

I campioni inviati hanno concentrazioni diversificate. Vengono simulate situazioni che si possono verificare nei dosaggi della routine, in particolare campioni positivi a differente carica virale e campioni negativi.

Materiali di controllo

Il materiale, in forma liofila, è preparato a partire da materiale di origine umana, con aggiunta di costituenti virali inattivati. Si raccomanda di trattare i controlli con le medesime precauzioni usate per i campioni prelevati da pazienti. Il materiale viene fornito in flaconi contenenti 1.0 ml di liofilo; per ogni flacone di liofilo viene fornito un corrispondente falcone con la soluzione apposita per la ricostituzione.



Conservazione, trattamento materiali e stabilità dopo ricostituzione

Vedi allegato IL/1481/04 *“Istruzioni per le corrette modalità di trattamento e conservazione dei campioni”*

Ciclo di controllo

Il ciclo prevede 2 spedizioni di 3 campioni ciascuna, per un totale di 6 campioni; la frequenza dei dosaggi dei campioni è di circa 2 mesi.

Le risposte devono essere inviate via web, entro le date di scadenza pubblicate sul sito, tramite la maschera appositamente predisposta e che prevede i più comuni metodi/piattaforme in uso. Qualora il laboratorio disponesse di strumentazione/reagenti non elencati nella maschera, può contattare il centro telefonicamente o via mail.

Il Centro invia ai laboratori 2 avvisi di scadenza inserimento risultati.

I risultati devono essere espressi in due modi:

- risultato descrittivo (qualitativo)
- Cycle Threshold (CT)

Analisi dei risultati

I risultati delle risposte vengono elaborati e pubblicati su sito web nei 20 giorni successivi alla data di scadenza inserimento risultati. Tramite mail si dà avviso di pubblicazione del report.

Viene inviato un elaborato dove viene indicata:

- la risposta dichiarata dalla ditta fornitrice del materiale
- il risultato descrittivo inviato dal laboratorio
- un riepilogo, per ogni tipo di risposta, con il numero e la percentuale dei risultati ottenuti