



CAPITOLATO TECNICO

Poiché l'AOU di Cagliari ha acquisito di recente la tecnologia NGS **Ion Chef - Ion Torrent Gene StuDuo S5** per l'esecuzione del sequenziamento del genoma di SARS-CoV-2, oltre ad un sequenziatore Sanger capillare, modello **AB SeqStudio Genetic Analyzer**, si chiede l'acquisizione del materiale necessario all'esecuzione delle eventuali sequenze genomiche da eseguirsi sui campioni risultati positivi che presentino caratteristiche ritenute indicative di casi sospetti per tutte le varianti di preoccupazione, tra cui le varianti: (B.1.1.7) (Alpha), B.1.351 (Beta), B.1617.2 (Delta), P.1 (Gamma), B.1.1.529 (Omicron) e relativi sottolineaggi.

Tutto il materiale offerto deve essere certificato, **pena l'esclusione**, per il suo utilizzo dedicato su apparecchiatura NGS **Ion Chef - Ion Torrent Gene StuDuo S5** e su sequenziatore Sanger capillare, modello **AB SeqStudio Genetic Analyzer**, di cui è dotata l'AOU di Cagliari.

Di seguito si indica il materiale necessario per poter garantire la processazione dei campioni in studio:

A- Reagenti per sequenziare l'intero Gene S

- SUPERSCRIPIT IV VILO MASTERMIX 500 RXNS (test/conf. 250)
- BIGDYE DIRECT CYCLE SEQ KIT 1000 RXN (test/conf.1000)
- BIGDYE XTERMINATOR KIT 20ML EACH (test/conf.2000)
- PRIMERS S gene (test/conf.1000)

Il fabbisogno annuo presunto è di **2500 sequenziamenti dell'intero gene S del Virus SARS-CoV-2 all'anno**,

B- Reagenti per sequenziare in NGS di SARS-CoV-2:

1. AMPLISEQ RNA MODIFIED BASE EACH
2. AMPLISEQ RNA 25 N PLATE OLIGOS EACH
3. AMPLISEQ RNA STANDARD CONCENTRATION, PLATE
4. AMPLISEQ RNA DESALTED EACH
5. SUPERSCRIPIT VILO CDNA SYNTHESIS KIT-50 RXN
6. ION AMPLISEQ FOR ION CHEF, DL8 EA
7. ION 510/520/530 KIT-CHEF 2R/I 1 KIT
8. ION 530 CHIP KIT EACH
9. ION 520 CHIP KIT EACH

SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
Via Ospedale, 54 – 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it





**AZIENDA
OSPEDALIERO
UNIVERSITARIA
DI CAGLIARI**

SC Provveditorato ed Economato

Direttore: Dott.ssa Maria Teresa Piras

Deve essere fornito il materiale indicato sopra per il sequenziamento NGS nei quantitativi necessari ad eseguire 2200 sequenze dell'intero genoma del Virus SARS-CoV-2 all'anno.

La presente fornitura sarà unica ed inscindibile e sarà aggiudicata al prezzo più basso.



SC Provveditorato ed Economato

San Giovanni di Dio, via Ospedale 54, 09124 Cagliari
Policlinico Duilio Casula, SS 554 bivio per Sestu
Tel.070/51093816
E-mail g.serra@aoucagliari.it

Sede Legale

Azienda Ospedaliero Universitaria di Cagliari
Via Ospedale, 54 – 09124 Cagliari
P.I. e C.F. 03108560925

AouCaSiCuraDiTe

www.aoucagliari.it

