



EasySeq™ SARS CoV-2 Whole Genome Sequencing Kit: la NUOVA ERA del sequenziamento NGS

L'analisi e lo studio del genoma virale è un requisito epidemiologico fondamentale per poter tracciare l'evoluzione, l'origine e la trasmissione del virus durante una epidemia o pandemia, come quella causata dal nuovo ceppo di Coronavirus, **SARS-CoV-2**. L'**analisi NGS**, per esempio, rappresenta un *tool* utilissimo sia per la rilevazione che per la classificazione del genoma virale.

A tal proposito, la Società **Nimagen Ltd.**, della quale la **Resnova** è la distributrice esclusiva per l'Italia, **ha sviluppato un kit di preparazione delle library** per il sequenziamento dell'intero genoma (WGS) di SARS-CoV-2, unico nel suo genere poichè basato sulla **tecnologia brevettata della Reverse Complement PCR (RC-PCR): l'EasySeq™ SARS CoV-2 Whole Genome Sequencing Kit**. Tale metodo, semplice e sicuro per l'operatore, permette di ottenere risultati accurati, risparmiando fino all'80% del tempo previsto per la preparazione delle library.

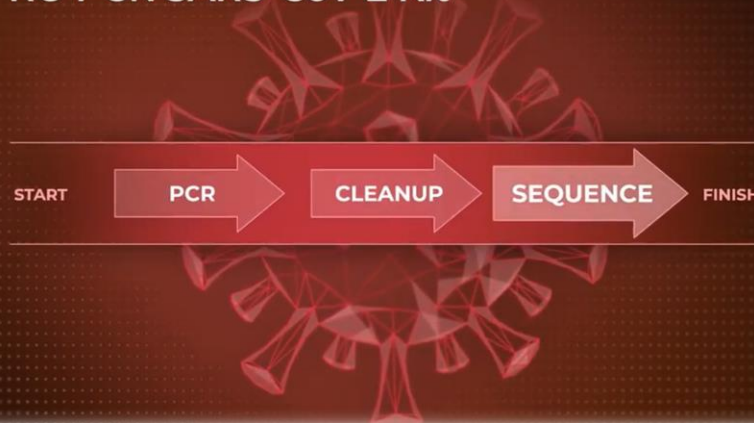
Grazie alla tecnica **RC-PCR**, lo studio e l'analisi del genoma di SARS-CoV-2 non potrebbe essere più semplice!

Questo kit innovativo, garantisce un **coverage del 99%** dell'intero genoma del virus SARS-CoV-2 e permette di eseguire in una singola reazione l'amplificazione e l'inserimento degli adattatori NGS specifici (**indexing**).

Successivamente può essere fatto un *pool* dei campioni, procedendo con un unico step di purifica mediante le biglie magnetiche Ampliclean (incluse nel kit).

Dopo il sequenziamento su piattaforme Illumina, i dati possono essere analizzati utilizzando il software dedicato **VirSEAK**, sviluppato dalla *JSI medical systems GmbH*, per confrontare automaticamente i risultati ottenuti con le sequenze presenti nel database GISAID.

RC-PCR SARS-CoV-2 Kit



Per ogni ulteriore informazione o dettaglio potrete contattare il nostro Servizio Clienti ai recapiti in calce.