

# Influenza A/B Whole Genome Sequencing kit

## VENTAJAS DEL PRODUCTO

Los kits de secuenciación del virus *Influenza* se basan en la retrotranscripción y amplificación de los 8 segmentos de RNA que conforman el genoma del virus, continuado con la secuenciación masiva y análisis bioinformático que darán lugar a la información genética.

- ✓ Resultados en pocas horas.
- ✓ Proceso simplificado.
- ✓ Resultados fiables.
- ✓ Vigilancia genómica.

### Síntesis del cDNA

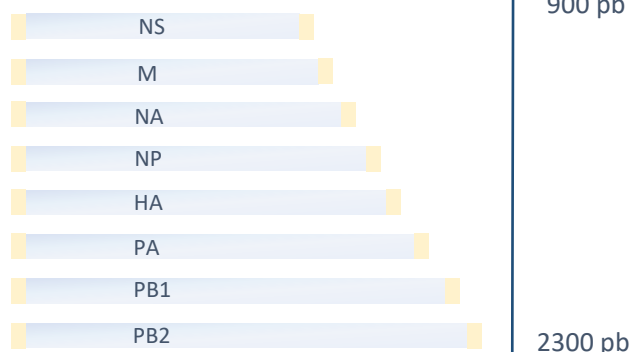
### Amplificación

### Secuenciación

### Análisis bioinformático



Ambos kits están diseñados de forma que la reacción de PCR de todos los fragmentos de RNA de cada muestra ocurre en un único tubo, acortando así el procedimiento. Los amplicones obtenidos con estos kits son compatibles con la tecnología de secuenciación de fragmentos largos de Oxford Nanopore. Esta tecnología agiliza y optimiza el proceso.



El Kit incluye acceso al análisis bioinformático del Software de Altair Health. Este Software ofrece el ensamblaje del genoma completo (FASTA), gráfica de cobertura, subtipo y cepa.

| Características            | Especificaciones |
|----------------------------|------------------|
| Tamaño de amplicón         | 900 - 2300 pb    |
| Tiempo de protocolo RT-PCR | ~ 5 horas        |
| Número de reacciones       | 50               |
| Ref. Influenza A           | A502             |
| Ref. Influenza B           | A510             |