



## SWIFT BIOSCIENCES SARS-COV-2 AMPLICON® PANEL

El panel de amplicones Swift Amplicon SARS-CoV-2 permite secuenciar el genoma completo del virus obteniendo una cobertura y calidad óptima, usando las plataformas de Illumina.

Dependiendo del kit a elegir contiene 341 ó 345 superamplicones altamente solapantes y tiene un flujo de trabajo de 3 ó 4h en single-tube.

### Aplicaciones:

- Identificación de variantes
- Detección
- Cribaje de cepas
- Estudios epidemiológicos
- Vigilancia de la salud pública

### Varios tipos de muestra:

- Torunda nasofaríngea / orofaríngea
- Lavado broncoalveolar
- Heces, etc.

	<b>Swift Amplicon® SARS-CoV-2 Research Panel</b>	<b>Swift Normalase Amplicon® SARS-CoV-2 Panel (SNAP)</b>
Número de copias virales	+1000	+10
Input Material	cDNA >255 pb	cDNA > 255 pb
Cobertura de SARS'CoV'2 (NC_045512.2)	98%	98% ó 99,7% (2 versiones del kit)
Método de enriquecimiento	Single Tube Multiplex PCR	Single Tube Multipliex PCR
Flujo de trabajo	PCR + Ligación adaptadores	PCR1 + PCR2
Cuantificación de la librería	qPCR requerida	Qubit, Bionalyzer, Fragment Analyser, or Normalase
Tiempo (ARN a librería)	3 horas	4 horas
Componentes	Multiplex primer pool, reactivos de PCR y preparación de la librería, adaptadores CDI	Multiplex primer pool, reactivos de PCR y preparación de la librería, normalasa, adaptadores CDI
Profundidad recomendada	1 M lecturas por librería	1 M lecturas por librería

\*Nota: los kits no contienen la Transcriptasa Reversa o perlas magnéticas

**Cultek S.L.U.**

Your partner in life sciences



917 290 333



info@cultek.com



www.cultek.com



## ACE2 SWIFT NORMALASE® AMPLICON PANEL (SNAP)

Caracterización de la estructura del gen ACE2 en estudios de susceptibilidad / resistencia y transmisión. El panel contiene 41 amplicones que proporcionan una cobertura comprensiva de todas las regiones codificantes del receptor ACE2.

### Aplicaciones:

- Detección genoma/huésped
- Identificación de variantes
- Estudios epidemiológicos
- Vigilancia de la salud pública

### Varios tipos de muestra:

- ADN genómico
- Sangre
- Saliva
- Torunda orofaríngea, etc.

	ACE2 Swift Normalase Amplicon® Panel
Información del panel	41 amplicones (promedio 150 pb) Total 4 Kb
Input Material	10 - 25 ng
Cobertura	95%
Método de enriquecimiento	Single Tube Multiplex PCR
Flujo de trabajo	PCR1 + PCR2
Cuantificación de la librería	Qubit, Bionalyzer, Fragment Analyser, or Normalase
Tiempo (ARN a librería)	3 horas
Componentes	Multiplex primer pool, reactivos de PCR y preparación de la librería, normalasa, adaptadores CDI

\*Nota: no contiene perlas magnéticas

## INFORMACIÓN DE COMPRA

Descripción	Referencia
Swift Amplicon® SARS-CoV-2 Panel	K4AL-COV48
SARS-CoV-2 Panel (primers only)	k4COVG1-96
SNAP SARS-CoV-2 Panel - con cobertura genómica adicional	K4COVG1V2-96
ACE2 Gene Panel Primers	K4ACE2G1-96
Swift Normalase Amplicon® Protocol SNAP Core (96 rxns, no indexing)	K4SN-5X296
SNAP Combinatorial Dual Index Primer Kit (Set 1A, 96 rxns)	K4SN-5S1A96
SNAP Combinatorial Dual Index Primer Kit (Set 1B, 96 rxns)	K4SN-5S1B96
SNAP Combinatorial Dual Index Primer Kit (Set 2A, 96 rxns)	K4SN-5S2A96
SNAP Combinatorial Dual Index Primer Kit (Set 2B, 96 rxns)	K4SN-5S2B96

**Cultek S.L.U.**

Your partner in life sciences



917 290 333



info@cultek.com



www.cultek.com