



PRUEBA PARA DETECCIÓN COVID-19

MolecuTech



www.avantika.com.co/tienda – ventas@avantika.com.co – cotizaciones@avantika.com.co

 3015491549 



Real Time COVID-19

Nombre del ensayo	MolecuTech Real COVID19 Test.
Fabricante	Molecutech
País	Korea
Target (gen N, gen E y gen RdRP)	Gen E y RdRP, control interno Human RPP30
Marcaje (CE, FDA, RUO IVD)	IVD- CE
Técnica	TaqMan Tmprobe
Presentación	100 reacciones
Fluoroforos / Canales de lectura	RdRp: FAM E gene: CY5 human RPP30: ROX
Sensibilidad	RdRp: 10 copias por reacción E gene: 100 copias por reacción Human RPP30: 10 copias por reacción \geq 95%
Especificidad	Gen del subtipo RdRp: 100% de homología 64 secuencias en el genbank del NCBI. Gen E de la región objetivo de la PCR, se confirmó que el subtipo era 99.99% idéntico (secuencia 100). Sin embargo los cebadores in silico 5' tienen 90% de homología con otros microorganismos (coronavirus murcielago) pero la 3' solo con covid 19.
Compatibilidad de equipos de qPCR	CFX-96 y ABI-7500 applied. Sugiere valor de Threshold para cada termociclador
Kit Extracción / Pre-tratamiento	Cualquier extracción es compatible, pero recomiendan QIAamp® Viral RNA mini
Tiempo de procesamiento	2 horas
Muestras	Espujo, lavado alveolar bronquial, muestras de frotis orofaríngeo y nasofaríngeo

