

REALQUALITY ResP-Aria


Kit per l'identificazione dei virus respiratori *severe acute respiratory syndrome coronavirus 2 (SARS-CoV-2)*, Influenza A, Influenza B e virus respiratorio sinciziale (RSV) mediante *one-step RT-PCR Real time*

Cod. RQ-133

Confezionamento	100 test
Stabilità	12 mesi
Stato dei reagenti	Pronti all'uso
Materiale di partenza	RNA estratto da tampone naso-faringeo
Regione amplificata	SARS-CoV-2: geni RdRp e N Influenza A, Influenza B e RSV: gene M
Controllo interno	Controllo interno endogeno (gene RNase P)
Controllo positivo	DNA contenente parte del genoma di Influenza A, Influenza B, RSV, SARS-CoV-2 e del gene RNase P
Strumenti PCR <i>Real time</i> validati	AriaDx Real-Time PCR System (<i>Agilent Technologies</i>)
Specificità analitica	Assenza di appaiamenti aspecifici di <i>primer</i> e <i>probe</i> ; assenza di cross-reattività
Sensibilità analitica: <i>detection limit (LoD)</i>	SARS-CoV-2: 4,10 copie genoma virale/reazione (p = 0,05; 95% CI: 3,42- 5,34) Influenza A: 10,16 copie genoma virale/reazione (p = 0,05; 95% CI: 8,32- 13,5) Influenza B: 4,22 copie genoma virale/reazione (p = 0,05; 95% CI: 3,42- 5,79) RSV: 10,78 copie genoma virale/reazione (p = 0,05; 95% CI: 7,30- 35,48)
Riproducibilità	SARS-CoV-2:< 7,5%; Influenza A:< 7,5%; Influenza B:< 7,5%; RSV:< 7,5%
Specificità diagnostica	SARS-CoV-2: 100%; Influenza A: 100%; Influenza B: 100%; RSV: 100%
Sensibilità diagnostica	SARS-CoV-2: 100%; Influenza A: 99%; Influenza B: 100%; RSV: 98%
Accuratezza	SARS-CoV-2: 100%; Influenza A: 99,3%; Influenza B: 100%; RSV: 98,9%

INFORMAZIONI PER GLI ORDINI

Cod.	Prodotto	Formato
RQ-133-6M	REALQUALITY ResP-Aria	100 test
RQ-133-6A	REALQUALITY ResP-Aria (per l'uso su piattaforma automatica GENEQUALITY X120)	100 test

Questo prodotto usa una tecnologia brevettata da Biosearch Technologies per l'utilizzo in diagnostica molecolare umana.