

cobas® Respiratory flex Test

für cobas® 5800, 6800 und 8800 Systeme



cobas[®] Respiratory flex Test: Das 12-Viren-Panel zur *in-vitro*-Diagnostik bei respiratorischem Syndrom.

Die innovative TAGS-Technologie ermöglicht eine Multiplex-PCR, mit der Sie 12 Viren simultan detektieren und differenzieren können, die respiratorische Infektionen mit ganz ähnlichen Symptomen verursachen. Mit dem **cobas[®] Respiratory flex Test** sind Sie darüber hinaus

viel flexibler als mit herkömmlichen Multiplex Testen: Wählen Sie diejenigen Viren aus, die Ihr Einsender für seinen Patienten als relevant erachtet. Sind diese negativ, können Sie für denselben Patienten sekundenschnell weitere Ergebnisse generieren – ohne nochmalige Probennahme, Aufarbeitung oder PCR.



Mehr wissen, schneller handeln:
12 spezifische Befunde
aus einer Patientenprobe



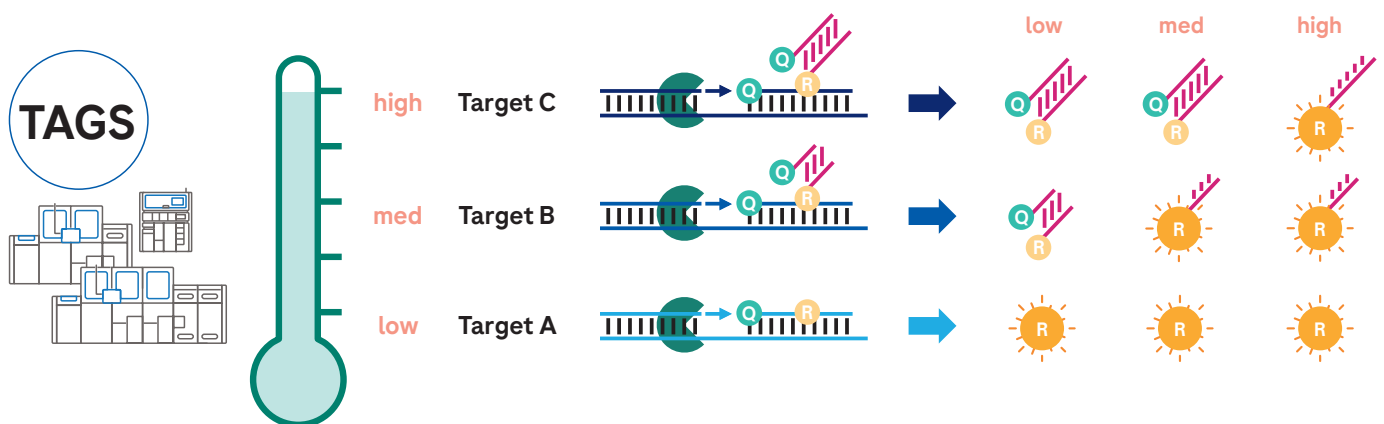
Flexible Target-Gruppen erstellen:
je nach Saison, Region
oder Einsenderanforderungen



IVDR-zertifiziert:
Sicherheit für Patienten,
Einsender und Labore

TAGS Technologie – ein Patent von Roche

Temperature Assisted Generation of Signal



Polymerase

Reporter

Quencher

Um 3 Targets im selben optischen Kanal zu detektieren, bedarf es einer klassischen Hydrolyse-Sonde (A) und zwei Hydrolyse-Sonden mit TAGS-Sekundärstruktur (B, C).

Die Hydrolyse der Sonden erfolgt während der Primer-Elongation bei 58°C. Reporter A fluoresziert sofort nach Trennung vom Quencher. Nach der Hydrolyse der Sonden B und C bleibt die TAGS-Sekundärstruktur erhalten, die Reporter weiterhin gequencht.

Reporter B und C fluoreszieren erst bei höheren Temperaturen, wenn die TAGS-Sekundärstruktur denaturiert und dadurch der 2. Quencher vom Reporter getrennt wird = Thermale Aktivierung.

12 Viren und die interne Kontrolle detektiert der **cobas**[®] Respiratory flex Test qualitativ in 5 Detektionskanälen bei 3 TAGS-Temperaturstufen:

Virus	Target Gen/e
Influenza A	Matrix Protein 1
Influenza B	Nicht-Strukturprotein NS-1/2
Respiratorisches Syncytial Virus A, B	Matrix Protein
SARS-CoV-2	Dual target: ORF1ab-Polyprotein und ORF1a-Polyprotein
Coronaviren 229E, HKU1, NL63, OC43	Replikase-Polyprotein 1 a/b
Adenovirus B, C, E	Endprotein-Vorläufer E2B für B, E, bzw. Kapsidprotein-Vorläufer L3 für C
Humanes Metapneumovirus	Matrix Protein
Enterovirus/Rhinovirus	5' untranslationierter Bereich
Parainfluenza 1	L-Polymerase Protein
Parainfluenza 2	Large Protein
Parainfluenza 3	Nukleokapsid Protein
Parainfluenza 4	Large Protein
Interne Kontrolle	Nicht-infektiöses, in MS2-Bakteriophagen verpacktes (armored) RNA-Konstrukt

Auf einen Blick

Multiplex PCR Kit	192 Tests, 90 Tage stabil nach dem ersten Öffnen, maximal 40 Runs. Enthält alle Reagenzien zur Aufarbeitung des Probenmaterials, zur Real-Time-TAGS-PCR, AmpErase Enzym und interne Kontrolle.
Positive Control Kit	16 Vials zum Einmalgebrauch. Jedes Vial enthält nicht-infektiöse Plasmide mit DNA-Sequenzen aller 12 Viren, die in einem PCR-Ansatz amplifiziert werden.
Probenmaterial	Nasopharyngeal-Abstriche
Transportsystem	Copan Universal Transport Medium™ (3 ml UTM-RT) BD Universal Viral Transport System (3 ml UVT)
Systeme	cobas [®] 5800, cobas [®] 6800, cobas [®] 8800 System
Probenvorbereitung	400 µl Abstrichmaterial + 800 µl MIS in einem Sekundärtube mischen. Aus 850 µl wird im cobas [®] x800 System die Virus-RNA isoliert und gereinigt.
Qualitätskontrollen	Interne Kontrolle in jeder Patientenprobe Niedrig konzentrierte positive Runkontrolle Negative Runkontrolle AmpErase Enzym zur Kontaminationsprävention Die Software der cobas [®] x800 Systeme prüft die Validität der Kontrollen und wertet die Gültigkeit des gesamten Runs als auch der einzelnen Proben aus.

Bestellinformationen

Präanalytik

cobas ® Microbial Inactivation Solution (MIS)	16 × 30 ml	08 185 476 001
cobas ® PCR Media secondary tubes	1.000 tubes	07 958 048 190
cobas ® omni secondary tubes	1.500 tubes	06 438 776 001

Assay-Artikel

cobas ® 5800/6800/8800 Respiratory flex Test	192 Tests	09 623 701 190
cobas ® 5800/6800/8800 Respiratory flex Positive Control Kit	16 Kontrollen	09 623 728 190
cobas ® 5800/6800/8800 Buffer Negative Control Kit	16 Kontrollen	09 051 953 190

Analyten-spezifische Analyse-Programme ASAPs für **cobas**® 5800 Systeme, **cobas**® 6800/8800 Systeme SW 2.0: Resp-Flex, für **cobas**® 6800/8800 Systeme SW 1.x: Resp-Flex, Resp-Flex Flurona, Resp-Flex Charme, Resp-Flex Reflex sind erhältlich über unser Kundenservice Center Molecular Solutions Mannheim, Tel: 0621-759 79329



Roche Diagnostics Deutschland GmbH
Sandhofer Straße 116
68305 Mannheim



COBAS, COBAS OMNI und AMPERASE sind Marken von Roche. Alle anderen Marken sind Eigentum ihrer jeweiligen Inhaber.
© 2024 Roche Diagnostics. Alle Rechte vorbehalten.

www.roche.de

①0924

Erfahren Sie mehr darüber, wie **cobas**® Respiratory flex Ihre Laborlogistik vereinfachen kann.
www.roche.de/cobas-respiratory-flex