

Khusus untuk Dokter

Prodia

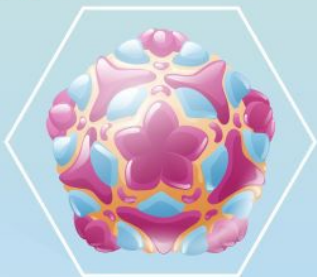
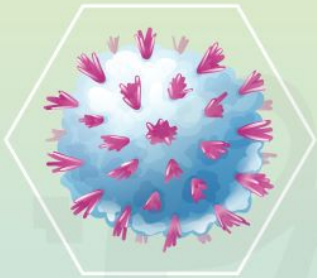
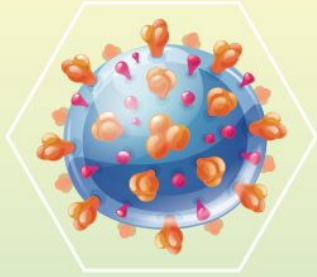


Syndromic Respiratory (Multiplex PCR)



Pemeriksaan yang menggunakan metode multiplex real-time PCR in vitro diagnostic (IVD) ini ditujukan untuk mendeteksi secara kualitatif & mendiferensiasi asam nukleat dari berbagai virus dan bakteri penyebab infeksi saluran pernapasan.

Adapun target patogen yang dapat dideteksi mencakup:



Influenza A

Influenza A subtype H1N1/2009

Influenza A subtype H1

Influenza A subtype H3

Influenza B

Coronavirus 229E

Coronavirus HKU1

Coronavirus NL63

Coronavirus OC43

SARS-CoV-2

Parainfluenza

Parainfluenza 2

Parainfluenza 3

Parainfluenza 4

Respiratory Syncytial A/B

Metapneumovirus A/B

Adenovirus

Bocavirus

Rhinovirus/Enterovirus

Mycoplasma pneumoniae

Chlamidophila pneumoniae

Legionella pneumophila

Bordetella pertussis

Syndromic Respiratory (Multiplex PCR) di Prodia mendeteksi 23 jenis patogen yang terkait infeksi saluran pernapasan dalam 1 kali *running*

Pemeriksaan Syndromic Respiratory (Multiplex PCR) dapat dilakukan ketika seseorang berisiko tinggi mengalami komplikasi dan memiliki tanda dan gejala yang berhubungan dengan infeksi saluran pernapasan atas, terutama jika penyakit tersebut berkepanjangan dan tidak sembuh tanpa pengobatan. Tanda dan gejala mungkin termasuk:

Batuk, bersin

Sakit tenggorokan

Hidung tersumbat atau berair

Sakit kepala

Kelemahan, kelelahan

Demam, menggigil

Mengi, kesulitan bernapas

Nafsu makan rendah

Nyeri otot

Dalam beberapa kasus, diare, dan muntah

Hasil pemeriksaan **menampilkan nilai Ct patogen yang terdeteksi**. Nilai Ct dapat digunakan untuk menentukan nilai kuantitas target awal dan merupakan standar emas untuk kuantifikasi gen.

Informasi Teknis

Nama pemeriksaan	: Syndromic Respiratory (Multiplex PCR)
Metode pemeriksaan	: <i>Multiplex Polymerase Chain Reaction</i> (Multiplex PCR)
Jenis sampel	: Swab nasofaring
Stabilitas sampel	: 72 jam pada suhu 2-8°C
Frekuensi kerja	: Senin–Sabtu, tutup pk. 14.00 WIB
Nilai rujukan	: Tidak terdeteksi

Daftar Pustaka

1. CoV-2 Panel. Versi 1. Maret 2020. 691214.
2. ThermoFisher. Understanding CT Values in Real-Time PCR. 2022. <https://www.thermofisher.com/blog/behindthebench/understanding-ct-values/>
3. Medlineplus. Respiratory Pathogens Panel. 2021. <https://medlineplus.gov/lab-tests/respiratory-pathogens-panel/>



Prodia for Doctor

Download on App Store or Google Play

Prodia.co.id  **1500 830**