

## 1. Testa nosaukums

# RESPIRATORO INFEKCIJU PANELIS (VĪRUSI)

## 2. Angļu val. - *Panel of respiratory pathogens (viruses)*

## 3. Īss raksturojums

Laboratorijā iespējams noteikt respiratoro vīrusu paneli, kas ļauj ātri noteikt 16 (vīrusu) dažādu respiratoro patogēnu klātbūtni izmeklējamajā paraugā. Tests tiek veikts ar jaunākās paaudzes reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas (RT PCR) *Multiplex* tehnoloģiju. Panelī ir iekļauti šādi vīrusi: gripas vīrusi A, B; paragripas vīrusi 1, 2, 3 un 4; koronavīrusi NL63, 229E, OC43; metapneimovīruss; rinovīruss A, B un C, respiratori sincitiālie vīrusi A un B; adenovīruss, enterovīruss; bokavīruss. Rezultāts tiek ziņots kā pozitīvs vai negatīvs par katru atsevišķo patogēnu.

## 4. Metode

Reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija (RL-PKĶR). TOCE™ (*Tagging Olygonucleotide Cleavage and Extension*).

## 5. Stobriņa marķējums, uzglabāšanas laiks, izmeklējamais materiāls

- Nazofaringiālā uztriepe, aspirāts, bronhoalveolārā lavāža Copan transporta barotnē.
- Materiāla uzglabāšanas laiks:
  - istabas temperatūrā (15-25 °C) – 2 dienas;
  - ledusskapī (2-8 °C) – 2 dienas.

## 6. Referentās vērtības

Negatīvs