

## 1. Testa nosaukums

# RESPIRATORO INFEKCIJU PANELIS (VĪRUSI UN BAKTĒRIJAS)

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

## 3. Īss raksturojums

"E. Gulbja laboratorijā" iespējams noteikt respiratoro vīrusu un baktēriju paneli, kas ļauj ātri noteikt 33 (vīrusu un baktēriju) dažādu respiratoro patogēnu klātbūtni izmeklējamā paraugā. Tests tiek veikts ar jaunākās paaudzes reālā laika polimerāzes ķēdes reakcijas (RT PCR) *Multiplex* tehnoloģiju. Panelī ir iekļauti šādi patogēni: gripas vīrusi A, B un C; paragripas vīrusi 1, 2, 3 un 4; koronavīrusi NL63, 229E, OC43 un HKU1; metapneimovīrusi A un B, rinovīruss, respiratori sincitiālie vīrusi A un B; adenovīruss, enterovīruss; parehovīruss; bokavīruss; citomegalovīruss; *Pneumocystis jirovecii*; *Mycoplasma pneumoniae*; *Chlamydia pneumoniae*; *Streptococcus pneumoniae*; *Haemophilus influenzae* tips B; *Staphylococcus aureus*; *Moraxella catarrhalis*; *Bordetella pertussis*; *Klebsiella pneumoniae*; *Leginella spp.*; *Salmonella spp.* un *Haemophilus influenzae*.

Rezultāts tiek ziņots kā pozitīvs vai negatīvs par katru atsevišķo patogēnu.

## 4. Metode - reālā laika polimerāzes ķēdes reakcija (RL-PKĀR).

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

- Nazofaringiālā iztriepe, 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