

# Atypiska luftvägsbakterier:

## *Chlamydophila pneumoniae* / *Chlamydophila psittaci* / *Legionella pneumophila* / *Mycoplasma pneumoniae*

Atypiska luftvägsbakterier - *Chlamydophila pneumoniae* / *Chlamydophila psittaci* / *Legionella pneumophila* / *Mycoplasma pneumoniae*

### Indikation

Misstanke om luftvägsinfektion orsakad av *Chlamydophila pneumoniae* (TWAR), *Chlamydophila psittaci*, *Legionella pneumophila* (samtliga serogrupper) eller *Mycoplasma pneumoniae*.

Om samtidig diagnostik av *Mycoplasma pneumoniae*, *Chlamydophila pneumoniae* och luftvägsvirus önskas, kan virologens [luftvägsblock](#) beställas. Observera att bakre svalgväggsprov eller nedre luftvägsprov ska tas för optimal diagnostik av *Mycoplasma* och *Chlamydophila*.

### Provmaterial

Övre luftvägsprov: Prov från bakre svalgväggen (se nedan) kan analyseras avseende *Chlamydophila pneumoniae* / *Chlamydophila psittaci* och *Mycoplasma pneumoniae*.

Nedre luftvägsprov: Sputumprov, trachealsekret, BAL eller bronksköljvätska kan analyseras för *Chlamydophila pneumoniae* / *Chlamydophila psittaci* / *Legionella pneumophila* / *Mycoplasma pneumoniae*.

OBSERVERA att *Legionella pneumophila* ska analyseras från nedre luftvägarna.

### Analysprincip

PCR (polymerase chain reaction).

### Provtagningsmaterial

- Bakre svalgvägsprov:** Art nr 103 605 440 rosa kork ESwab; Styv, flockad pinne, med lite större topp.
- Sputumprov:** Provtagningsset för sputum, plast. 30 ml burk PP steril med transporthylsa.  
Art nr Sisjödepån 102 764 651 (414132).
- Trachealsekret:** Sekret i sterilt rör av glas eller polypropylen.
- BAL/bronksköljvätska:** Sterila provtagningsrör av glas eller polypropylen.

### Provtagning

Bakre svalgvägsprov: Styv bomullspinne pressas mot bakre svalgväggen så att celler och sekret fastnar på pinnen.

För sputumprov, bronkoskopiprova och trachealsekret – se respektive avsnitt avseende provtagning för odling "[Nedre luftvägsprov](#)".

## Provtransport

I väntan på transport bör provet förvaras i kyl. Vid längre transport än 24 timmar rekommenderas kyltransport.

## Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). Ange att undersökning avseende *Chlamydomphila pneumoniae* (TWAR), *Chlamydomphila psittaci*, *Legionella pneumophila* och/eller *Mycoplasma pneumoniae* önskas. Alternativt kan ”Atypiska luftvägsbakterier” anges. Vid bronkoskopiprover från transplanterade patienter och patienter med hematologiska maligniteter utförs analysen utan särskild begäran.

## Bedömning och svarsrutiner

**Positivt svar:** Förekomst av *Chlamydomphila pneumoniae* eller *Chlamydomphila psittaci* eller *Legionella pneumophila* eller *Mycoplasma pneumoniae*.

Alla prover som blir positiva för Legionella kommer att odlas för isolering av bakteriestammen. Framodlad *Legionella pneumophila*-stam skickas till annat laboratorium för serogruppering. Legionella-infektion är anmälningspliktig sjukdom enligt smittskyddslagen och fynd av Legionella föranleder alltid smittutredning.

**Negativt svar:** Ingen förekomst av i analysen ingående bakterier.

Svarstiden är 1-3 dygn och proverna svaras ut via Central Registret (CR). För de kunder som inte är anslutna till CR skickas provsvaren per fax eller brev.

Svarstiden avser tiden från att provet ankommit till laboratoriet till dess svar gått ut. Svarstider kan avvika vid helger och helgdagar.

## Speciella frågeställningar

Vid frågor tag kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98