

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

Sputumprov, trachealsekret, BAL eller bronksköljvätska kan analyseras. Vid misstanke om *Mycoplasma*- eller *Chlamydophila*-infektion kan prov från bakre svalgväggen tas (se nedan).

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 bronkoskopiprov 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.