

Tularemi, odling och PCR

Klinisk mikrobiologi

Remiss

BoS: Mikrobiologi / Tularemi

För externa kunder/kunder utan tillgång till BoS används i första hand LabPortalen, i andra hand pappersremiss (Klinisk mikrobiologi, rosa kant).

OBS! Misstanke om Tularemi måste framgå även på patientens odlingsprover, t ex blododling, då risken för laboratoriesmitta annars är stor.

ID-kontroll

För utförande av korrekt identitetskontroll se dokument [ID-kontroll](#).

Provtagning

OBS! Önskas tularemianalys och samtidig sårodling (för övriga sårpatogener) så ska två provtagningspinnar skickas, Eswab för tularemi och svart provtagningsset för sårodling. Se anvisning "[Sår- Bakteriedodling](#)".

Provmaterial:

Sårsekret. Provet tas från sårkanten med hjälp av provtagningspinne. Om det finns en sårkrusta bör den avlägsnas före provtagningen. Gnugga provtagningspinnen i vävnaden så att den blir lätt blodtingerad.



eSwab Rosa korb

Artikelnummer: 5430.

-används till odling och PCR från sår

Analysmetoden är endast vetenskapligt validerad på sårsekret. Vi utför analysen även på sputum, BAL, abscesser och körtlar, men dessa fall kan resultatet bli falskt negativt och det rekommenderas att provtagningen kompletteras med serologi för tularemi, se anvisning för [Tularemiserologi](#).



Sterilt rör med gul kork och konisk botten

Artikelnummer: 16903

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00308-3

Giltigt fr o m 2026-04-07

Tularemi, odling och PCR

Klinisk mikrobiologi

-används till flytande material samt vävnad för odling och PCR.
Liten mängd sterilt koksalt (cirka 0,5 mL) kan tillsättas vid små vävnadsbitar.

Provhantering

Kylförvaring. Skickas snarast möjligt. Prov taget utanför Norrlands Universitetssjukhus bör transporteras i kyla. Prov för analys av tularemi får inte skickas i rörpost.

Indikation

Misstanke på tularemi (harpest).

Vid ulcero-glandulär sjukdom rekommenderas PCR för *Francisella tularensis* på sårsekret.
Vid misstanke om pulmonell tularemi rekommenderas PCR för *Francisella tularensis* på sputum och BAL.

Odling från sår, sputum och BAL kan utföras vid önskemål.

Provtagningen vid misstänkt tularemi bör kompletteras med serologi för tularemi.

Referensintervall, beslutsgrens

Ej relevant.

Interferens/felkällor

För liten mängd provmaterial kan medföra falskt negativt resultat.

Svarsrutiner

Svar på tularemi-PCR kan fås näst kommande vardag efter provets ankomst till laboratoriet. Svar på negativ odling fås efter 7 dagar. De flesta odlingar som är positiva blir det inom 2-5 dagar.

Positiva resultat telefonbesvaras om detta efterfrågas på remissen.

PCR kan kvarstå positivt en längre tid och är inte en markör för aktuell infektion om adekvat antibiotikabehandling har givits. Sjukdomen tularemi ger ett inflammatoriskt svar i kroppen som kan kvarstå en längre tid trots adekvat antibiotikabehandling.

Ackrediterad

Sår (i Eswab) och biopsier: Ja

Övriga provmaterial: Nej

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Tularemi, odling och PCR

Klinisk mikrobiologi

Sparas i biobank

Nej.

Synonymer

Harpest, *Francisella tularensis*

Dokumentslut

Ett utskrivet dokument är endast en kopia. Giltig utgåva finns på regionvasterbotten.se

Dokumentnummer 00308-3
Giltigt fr o m 2026-04-07