

## 16S rRNA PCR / Bakteriespecifik PCR

### Indikation

Misstanke om invasiv bakterieorsakad infektion. Särskilt lämpligt vid misstanke om svårödlade eller icke-odlingsbara bakterier.

### Provmaterial

Prov från **normalt steril** lokal t ex. glaskroppspirat, likvor, ledvätska, vävnadsbiopsier, blod eller pleuravätska.

Blod analyseras inte rutinmässigt med PCR teknik. Vid kvarstående sepsismisstanke trots negativa blododlingar, eller vid speciella frågeställningar, kan PCR ändå vara aktuellt. Tag då kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98.

### Analysprincip

PCR (polymerase chain reaction) och sekvensering av den bakteriella genen för 16S rRNA.

### Provtagningsmaterial

Sterilt rör av glas eller polypropylen utan tillsats. Provmaterialet får inte vara äldre än 7 dygn.

Blodprov tas i EDTA- rör.

### Provtransport

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

### Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#). Ange att bakteriespecifik PCR önskas, provtagningsmaterial, provtagningslokal och kliniska data.

### Bedömning och svarsrutiner

Förekomst eller inte av bakteriellt DNA. Sekvensering för artbestämning utförs vid förekomst av bakteriellt DNA.

Svarstiden är 1–5 dygn och proverna svaras ut via Central Registret (CR). För de kunder som inte är anslutna till CR skickas provsvaren per fax eller brev.

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

### Speciella frågeställningar

Tag kontakt med DNA-lab, tel 031-342 46 98.

