

Faeces bakteriediagnostik

Diagnostiken syftar till att påvisa diarréorsakande bakterier. Som rutin diagnostiseras *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter*, *Aeromonas*, enterotoxinbildande *Escherichia coli* (ETEC), enterohemorragiska *Escherichia coli* (EHEC).

Yersinia pseudotuberculosis begärs separat.

[Vibrio cholerae](#) begärs separat.

[Vibrio parahemolyticus](#) begärs separat.

Toxinbildande *Clostridium difficile* begärs separat, se [Clostridium difficile](#). [Påvisning av toxingener med PCR-teknik](#).

Prov omhändertas och behandlas rutinmässigt enligt olika procedurer. På remissen skall därför anges vad som önskas.

Indikationer

1. PCR faeces, bakteriell gastroenterit (tidigare Standardodling faeces)

Innefattar diagnostik av *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter*, *Aeromonas*, EHEC och ETEC. *Yersinia pseudotuberculosis*, *Vibrio cholerae* och *Vibrio parahemolyticus* måste begäras på remissuppgift.

Även avsett för prover i smittskyddskontrollsyfte (livsmedelspersonal, epidemiologiska utredningar och bärarskapskontroller). Personer i vårdröken bör också kontrolleras om de sysslar med mathantering och har tarmbesvär.

2. Clostridium difficile påvisning av toxingener med PCR-teknik

Vid misstanke om *Clostridium difficile* vid diarré i samband med antibiotikabehandling, screening vid diarréutbrott på vårdavdelningar och liknande.

Tänk på: För säker Clostridium difficile toxinbestämning krävs 1-3 ml faeces (skall täcka skedbladet). Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock.

3. Övervakningsodling Faeces

Provet är inte avsedd för analys av diarréorsakande anmälningspliktiga bakterier utan tas vid önskemål om odling av svamp samt vid bedömning av bakteriefloran i faeces. Är främst avsedd för patienter med nedsatt immunförsvar t.ex. transplanterade och hematologpatienter. I denna analys ingår inte de bakterier som analyseras i Bakteriell Gastroenterit PCR, utan analyserna måste beställas separat.

Provmaterial

Faeces.

Analysprincip

1. PCR (polymerase chain reaction) med efterföljande odling, typning och, i förekommande fall, resistensbestämning.
2. *Clostridium difficile* toxingener påvisas med PCR (polymerase chain reaction).
3. Odling.

Provtagningsmateriel

Provtagningsset art.nr 103605440 ESwab Rosa kork; styv flockad pinne med lite större topp, eller art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock. Mer information om [provtagningsmateriel](#).

Provtagning

Stryk toppen av provtagningspinnen mot ändtarmsöppningen genast efter avföring utan att först torka med papper. Kontrollera att provtagningspinnen helt säkert blivit förorenad med avföring från patienten. En liten mängd avföring på pinnens spets är tillräckligt. Pinne sticks ner i transportmediet och pinnen bryts av enligt anvisning. Låt pinnen vara kvar i provtagningsröret och skruva på locket. Alternativt tas avföring i avsedd plastburk med sked.

Provtransport

Omgående transport till laboratoriet. Kyl eller rumstemperatur. **Ej** fryst. Kan provet inte skickas inom ett par timmar skall det kylförvaras före transport. Provet måste ankomma laboratoriet inom 48 timmar för att kunna analyseras.

Tänk på: Förvaring i rumstemperatur eller försenad transport kan ge ett försämrat analysresultat.

Remiss

[Bakteriologiska laboratoriets remiss](#), eller LabBest. Kortfattade kliniska uppgifter är viktiga för laboratoriets möjligheter att utföra rätt analys och för bedömningen av eventuella fynd. Ange framför allt antibiotikabehandling, smittland och om det rör sig om smittskyddskontroll av *Salmonella typhi/paratyphi* eller *Shigella spp.*

Tänk på: Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Bedömning och svarsrutiner

Vid fynd av *Salmonella*, *Shigella* eller EHEC lämnas alltid telefonsvar, samt skriftligt svar. Övriga svar besvaras skriftligt. Negativ PCR besvaras skriftligt.

Proverna svaras ut via CR, CentralRegistret, och för de kunder som inte är anslutna till CR skickas provsvaren per fax eller brev.

Tänk på:

För säker *Clostridium difficile* toxinbestämning krävs 1-3 ml faeces (skall täcka skedbladet). Prov tas bäst i art.nr 108388760 Faecesburk med sked 15 ml med skruvlock.

Förvaring i rumstemperatur eller försenad transport kan ge ett försämrat analysresultat.

Både remiss och prov måste märkas med rätt identitet, önskad analys och provtagningsdatum.

Proverna svaras ut elektroniskt, och för de kunder som inte är elektroniskt anslutna skickas provsvaren per fax eller brev.

Läs mer

- [Provtagningsmateriel mikrobiologi](#)
- [Remiss](#)
- [Clostridium difficile. Påvisning av toxingener med PCR-teknik](#)
- [Kolera](#)

