

# Faeces bakteriediagnostik

Diagnostiken syftar till att påvisa diarréorsakande bakterier. Som rutin diagnostiseras *Salmonella*, *Shigella*, *Yersinia enterocolitica*, *Campylobacter*, enterotoxinbildande *Escherichia coli* (ETEC), enterohemorragiska *Escherichia coli* (EHEC), *Vibrio*-art (*cholerae/parahaemolyticus/vulnificus*) samt *Plesiomonas*.

*Yersinia pseudotuberculosis* begärs separat.

Vid misstanke om infektion orsakad av [Vibrio cholerae](#) begärs detta separat.

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

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

## Indikationer

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

Akut diarré samt prover i smittskyddskontrollsyfte (livsmedelspersonal, epidemiologiska utredningar och bärarskapskontroller). Personer i vårdrutiner 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.

## 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 E-swab med vit 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.

## 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.*

## Bedömning och svarsrutiner

Vid fynd av Salmonella, Shigella eller EHEC hos ineliggande patient lämnas vanligen telefonsvar, samt skriftligt svar. Övriga svar besvaras skriftligt.

Negativ PCR besvaras skriftligt.

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

Svar lämnas vanligen inom 1 vardag från provets ankomst till laboratoriet.

## 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](#)