



Folkhälsomyndigheten

Folkhälsomyndigheten 171 82 Solna
Tfn 010-205 20 00, Faxnr 08-32 83 30
info@folkhalsomyndigheten.se
www.folkhalsomyndigheten.se



Plats för
Folkhälsomyndighetens
etikett

AVSÄNDARE/SVARSMOTTAGARE

PROVIDENTIFIKATION

Direkttelefon:

FAKTURERINGSADRESS (Om annan än ovan)

INFORMATION

(Anamnes, terapi, utlandsvistelse, ursprungsklinik etc)

Fakturareferens/Ref. ID:

Provtagningsdatum (åå-mm-dd): Telefonsvar önskas, telefon:

Insjukningsdatum (åå-mm-dd): Referensperson/projekt:

Ansvarig läkare:

PROVMATERIAL OBS! Markera provmaterial, analys, mikroorganism, etc så här dock ej med rött.

- | | | | |
|-----------------------------------|--|---|-----------------------------------|
| <input type="radio"/> blod/serum | <input type="radio"/> nasofarynxprov | <input type="radio"/> cerebrospinalvätska | <input type="radio"/> isolat från |
| <input type="radio"/> plasma | <input type="radio"/> sputum | <input type="radio"/> urin | |
| <input type="radio"/> EDTA-blod | <input type="radio"/> inducerat sputum | <input type="radio"/> feces | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> heparinblod | <input type="radio"/> BAL | <input type="radio"/> sårsekret | <input type="radio"/> |

Biobank (OBS! se baksida)

Ange något av följande om
samtycke icke lämnas
 Nej-talong bifogas
 Beslutsoförmögen

ANALYS Provmaterial för respektive analys, se baksidan. Se under Smittämne vilka analyser som utförs.

- | | | | |
|---|---|--|-----------------------------|
| <input type="radio"/> A. antikroppsbestämning | <input type="radio"/> I. artbestämning | <input type="radio"/> O. resistensbestämning | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> B. odling | <input type="radio"/> J. verifikation + serotypning | <input type="radio"/> P. verifikation av resistens | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> C. mikroskop | <input type="radio"/> K. fagtypning | <input type="radio"/> Q. IGRA T-Spot. TB | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> D. immunmorfologi | <input type="radio"/> L. T-typning | <input type="radio"/> R. IGRA Quantiferon-TB | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> F. antigenpåvisning | <input type="radio"/> M. molekylär typning | <input type="radio"/> S. Nationellt
övervakningsprogram | |
| <input type="radio"/> G. nukleinsyrupåvisning | <input type="radio"/> N. toxin/virulensstest | | |

SMITTÄMNE Analyser inom parentes. Röd analys: endast efter överenskommelse, referensperson ska anges (se baksida).

- | BAKTERIER | SVAMP | VIRUS | |
|---|---|---|---|
| <input type="radio"/> B. anthracis (BGO) | <input type="radio"/> Pneumocystis (DG) | <input type="radio"/> Amerikanska arbovirus (A) | <input type="radio"/> Parotit (AM) |
| <input type="radio"/> Brucella (ABGO) | PARASITER | | <input type="radio"/> Polio 1-3 (ABJ) |
| <input type="radio"/> Burkholderia (BGO) | <input type="radio"/> Acanthamoeba (B) | <input type="radio"/> BKV (G) | <input type="radio"/> Pox (ABGM) |
| <input type="radio"/> C. diphtheriae (N) | <input type="radio"/> Cryptosporidium (CIM) | <input type="radio"/> Chikungunya (AG) | <input type="radio"/> Rabies (ABFG) |
| <input type="radio"/> Enterokocker (MOP) | <input type="radio"/> Cyclospora/Isospora (C) | <input type="radio"/> Cytomegalo (O) | <input type="radio"/> Rift Valley feber (AG) |
| <input type="radio"/> EHEC (JMN) | <input type="radio"/> Cysticercus (T. solium) (A) | <input type="radio"/> Dengue (AFG) | <input type="radio"/> Rota A (M) |
| <input type="radio"/> EIEC/EPEC/ETEC (JMN) | <input type="radio"/> Cystor och maskäg (C) | <input type="radio"/> Echo/Coxsackie (BJM) | <input type="radio"/> Rubella (A) |
| <input type="radio"/> ESBL ¹ (MP) | <input type="radio"/> Dientamoeba (C) | <input type="radio"/> Epstein-Barr (G) | <input type="radio"/> Sandmyggefieber (A) |
| <input type="radio"/> F. tularensis (ABGO) | <input type="radio"/> Echinococcus (AC) | <input type="radio"/> Fågelinfluensa (BGMO) | <input type="radio"/> TBE (A) |
| <input type="radio"/> Haemophilus influenzae (JO) | <input type="radio"/> Entamoeba (ACG) | <input type="radio"/> Gula febern (AG) | <input type="radio"/> West Nile (AG) |
| <input type="radio"/> Legionella (IM) | <input type="radio"/> Fasciola (AC) | <input type="radio"/> Hanta ² (AG) | <input type="radio"/> Hemorragisk feber (riskklass 4) (ABFGM) |
| <input type="radio"/> Leptospira (A) | <input type="radio"/> Filaria (ACF) | <input type="radio"/> Hepatit A (M) | <input type="radio"/> Endast efter kontakt med Folkhälsomyndigheten |
| <input type="radio"/> Listeria monocytogenes (J) | <input type="radio"/> Giardia (CD) | <input type="radio"/> Hepatit B (M) | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> Mykobakterier (MOPQR) | <input type="radio"/> Leishmania (ABCGI) | <input type="radio"/> Hepatit C (M) | |
| <input type="radio"/> Pertussis (AJM) | <input type="radio"/> Malaria (AC) | <input type="radio"/> HSV typ 1, 2 (O) | |
| <input type="radio"/> Pneumokocker (AJMOP) | <input type="radio"/> Microsporidia (C) | <input type="radio"/> HHV-6 (G) | |
| <input type="radio"/> Q-feber (C. burnetii) (AG) | <input type="radio"/> Schistosoma (AC) | <input type="radio"/> HHV-7 (G) | ÖVRIGA |
| <input type="radio"/> Rickettsios (A) | <input type="radio"/> Strongyloides (ACG) | <input type="radio"/> HHV-8 (G) | <input type="radio"/> Protein 14-3-3 (F) |
| <input type="radio"/> Salmonella (JKM) | <input type="radio"/> Toxocara (A) | <input type="radio"/> HIV-2 (A) | <input type="radio"/> |
| <input type="radio"/> Shigella (IJM) | <input type="radio"/> Toxoplasma (AG) | <input type="radio"/> Influenza A, B (BGMO) | |
| <input type="radio"/> Stafylokocker (MOP) | <input type="radio"/> Trichinella (A) | <input type="radio"/> Japansk encefalit (AG) | ¹⁾ Ange smittämne under Information. |
| <input type="radio"/> Streptokocker Gr. A (LMO) | <input type="radio"/> Trofozoiter i feces (C) | <input type="radio"/> JCV (G) | ²⁾ Nephropatia epidemica m fl.
Ange ev. utlandsvistelse |
| <input type="radio"/> V. cholerae (IN) | <input type="radio"/> Trypanosoma (afr) (ACG) | <input type="radio"/> MERS Corona (G) | |
| <input type="radio"/> Y. enterocolitica (JN) | <input type="radio"/> Trypanosoma (amer) (ACG) | <input type="radio"/> Morbilli (AM) | |
| <input type="radio"/> Y. pestis (BGO) | <input type="radio"/> | <input type="radio"/> Ockelbo (A) | |
| <input type="radio"/> | | | |

FOLKHÄLSOMYNDIGHETEN

Myndigheten utför referensundersökningar och diagnostik av speciell karaktär, se vår webbplats: www.folkhalsomyndigheten.se. Folkhälsomyndigheten är ackrediterad och omfattningen anges på webbplatsen och framgår även av "Prislista, speciell diagnostik". Prislistan, remiss, etc. finns på www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare. För överenskommelse om speciella undersökningar och övriga förfrågningar hänvisar vi till kontaktuppgifter som finns angivna på webbplatsen. För vatten- och miljöundersökningar finns särskild remiss "Följesedel för vatten- och miljöprov".

Referensperson: vissa analyser (markerade med rött på remissens framsida) utförs endast om överenskommelse har fattats med ansvarig vid Folkhälsomyndigheten. Vid begäran om sådan analys måste referensperson anges på remissens framsida. För vissa analyser kan generell överenskommelse fattas mellan Folkhälsomyndigheten och klinik/motsvarande men för övriga fall krävs alltid telefonkontakt, innan prov tas/skickas, för att bekräfta att analys är tillgänglig och/eller att förbereda för analys.

Projekt: vid forskningsprojekt med Folkhälsomyndigheten anges överenskommet projektnamn på remissens framsida, för korrekt handläggning vid provmottagning.

PROV-FÖRPACKNING, PROVTRANSPORT OCH RISKBEDÖMNING

Broschüren "Packa Provet Rätt" ger mer information om regler för förpackning och transport av prov. Denna finns som pdf-fil på webbplatsen www.folkhalsomyndigheten.se

Exempel på riskbedömning: **Undantaget medicinskt prov** – de flesta prov av blod/serum för antikroppsanalys eller koncentrationsbestämning (misstänks inte innehålla smittämnen); **Biologiskt ämne kategori B** – de flesta prov av sekret från luftvägar och sår, blod, urin, feces, m.m. för primär diagnostik, likaså ingår kliniska isolat i transportmedium skickade för verifikation och typning, samt paneler för kvalitetskontroll; **Smittförande ämnen kategori A** – isolerade smittämnen/kulturer i större volymer, vissa prov i riskklass 3, samt alla prov som misstänks innehålla smittämne i riskklass 4 (skriv aktuellt smittämne på framsidan). Om prov misstänks innehålla smittämne i riskklass 4, exempelvis Ebolavirus, ska kontakt tas med Folkhälsomyndigheten före transport. Observera att Folkhälsomyndigheten normalt tar emot prov vardagar mellan 08.00 och 16.00.

BIOBANK

Inskickande av denna remiss bekräftar att patienten (alt. vårdnadshavare/närstående) informerats om – och samtycker till – att provet och tillhörande personuppgifter sparas för vård och behandling och därmed förenlig verksamhet. Om sådant samtycke icke ges skall något av alternativen "Nej-talong bifogas" eller "Beslutsförmögen" anges på remissens framsida. "Nej-talong bifogas" innebär att patienten inte samtycker till att provet sparas för vård, behandling och därmed förenlig verksamhet, och i sådant fall skall för ändamålet särskild Nej-talong bifogas. "Beslutsförmögen" innebär att patienten vid provtagningstillfället är oförmögen att lämna samtycke. För stammar/isolat är samtycke inte nödvändigt.

ANALYS

A. Antikroppsbestämning

B. Odling

C. Mikroskopi

D. Immunmorfologi

F. Antigenpåvisning

G. Nukleinsyrapåvisning

I. Artbestämning

J. Verifikation + serotypning

K. Fagtypning

L. T-typning

M. Molekylär typning

N. Toxin/virulensstest

O. Resistensbestämning

P. Verifikation av resistens

Q. IGRA T-Spot. TB

R. IGRA Quantiferon-TB

PROVMATERIAL

Serum $\geq 0,5$ ml eller blod ≥ 3 ml (vid mindre mängd, kontakta Folkhälsomyndigheten) utan tillsats, cerebrospinalvätska $\geq 0,5$ ml

BAKTERIER: **Brucella** – vävnad eller biopsi. Sternalpunktat eller blod inj. omedelbart efter provtagning i aerob blododlingsflaska; **F. tularensis** – sårsekret, vävnad, biopsi, blod; **B. anthracis**, **Burkholderia** och **Y. pestis** – kontakta Folkhälsomyndigheten; PARASITER: **Acanthamoeba** – biopsimaterial, kontaktklin, etc i PAGE- eller koksaltlösning (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Leishmania** – sårskrap, benmärg, etc i RPMI (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); VIRUS: **Influenta** – nasofarynxsekret, näsprov och svalgsköljvätska; **Polio** – feces, svalgsköljvätska, cerebrospinalvätska; **Echo/Coxsackie** – feces, svalgsköljvätska, cerebrospinalvätska och pleuravätska;

Cystor, maskäg – feces: ofixerat, SAF-fixerat eller formalinfixerat; **Echinococcus** – cystinneåll;

Dientamoeba, fecestrofozoiter – feces i SAF-fixativ; **Filaria** – Heparin/EDTA-blod minst 5 ml; **Leishmania** – utstryk från hudskrap, benmärg, etc (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Malaria** (ej akut analys) – tjock droppe och blodutstryk; **Schistosoma** – "4-timmars" urinprov taget runt middagstid

PARASITER: **Giardia** – feces: ofixerat, SAF-fixerat eller formalinfixerat; SVAMP: **Pneumocystis** – BAL, inducerat sputum, övriga (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare)

PARASITER: **Filaria** (endast W. bancrofti) – blod-EDTA, serum; ÖVRIGT: **Protein 14-3-3** – cerebrospinalvätska

BAKTERIER: **Brucella**, **B. anthracis**, **Burkholderia**, **F. tularensis**, **Q-feber (C. burnetii)** – isolat i transportmedium, blod, sårsekret, biopsi, benmärg (se www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Mykobakterier** – prov i Bactec-flaska eller LJ-rör; **Övriga bakterier** – isolat i transportmedium PARASITER: **Entamoeba** – abscessmaterial kontakta Folkhälsomyndigheten, feces (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Leishmania** – sårskrap, benmärg, etc (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Strongyloides** – nytaget feces, 2-3 skedar utan tillsats alternativt i 70% sprit; **Toxoplasma** – cerebrospinalvätska, amnionvätska, vävnadsprov, BAL, glaskropp eller EDTA-blod (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare); **Trypanosoma** – blod-EDTA, cerebrospinalvätska (T. brucei) (Kontakta Folkhälsomyndigheten före provtagning) SVAMP: **Pneumocystis** – BAL, inducerat sputum, övriga (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare) VIRUS: **Arbo/Dengue** – serum eller EDTA-blod ≥ 3 ml; **BKV** – plasma, serum, urin, cerebrospinalvätska; **EBV, HHV6-8** – cerebrospinalvätska, saliv, serum, EDTA-blod; **Influenta** – nasofarynxsekret, cerebrospinalvätska, näsprov och biopsi; **JCV** – cerebrospinalvätska, serum, plasma, urin; **Pox** – blåsinnehåll, krustor;

BAKTERIER: Isolat i transportmedium PARASITER: **Cryptosporidium** – ofixerad feces (kontakta Folkhälsomyndigheten före provtagning); **Leishmania** – (se provtagningsanvisningar www.folkhalsomyndigheten.se/amnesomraden/laboratorieanalyser/-information-for-bestallare)

BAKTERIER: **Salmonella**, **Shigella**, **Yersinia** – snedagar som rekvideras från Folkhälsomyndigheten; **Övriga bakterier** – isolat i transportmedium VIRUS: **Echo/Coxsackie**, **Polio** – cellkulturmaterial

Bakterieisolat på snedagar

Bakterieisolat i transportmedium

BAKTERIER: **Mykobakterier** – renstrukt isolat i LJ-rör; **Övriga bakterier** – isolat i transportmedium PARASITER: **Cryptosporidium** – ofixerad feces (kontakta Folkhälsomyndigheten före provtagning) VIRUS: **Hepatit A** – serum; **Hepatit B, C** – serum; **Influenta** – PCR-positiva material, nasofarynxsekret, cerebrospinalvätska, näsprov, biopsi; **Morbilli** – cerebrospinalvätska, urin, nasofarynxspirat, serum; **Parotit** – urin, saliv; **Rota A** – uppkastning, feces;

Bakterieisolat i transportmedium

BAKTERIER: **Mykobakterier** – renstrukt isolat i LJ-rör eller MGIT-rör; **Övriga bakterier** – isolat i transportmedium VIRUS: **CMV** – EDTA-blod, plasma, serum, ögonvätska, biopsi, cerebrospinalvätska (CMV-positiva kroppsvätskor) **Herpes Simplex** – 1,2-Sårsekret, EDTA-blod, plasma, serum, cerebrospinalvätska, HSV-positiva odlingsmaterial **Inluensa A, B** – PCR-positiva material, nasofarynxsekret, cerebrospinalvätska, näsprov, biopsi

Bakterieisolat i transportmedium

Interferon-gamma release assay utförs som T-Spot.TB test. Heparinblod, prov kan tas måndag samt tisdag f.m. om provet anländer till Folkhälsomyndigheten före 15:00 tisdag e.m. Kontakta Folkhälsomyndigheten för instruktion.

Interferon-gamma release assay utförs som Quantiferontest. Färskt blodprov i speciella rör från Statens Serum Institut www.ssi.dk Kontakta Folkhälsomyndigheten för instruktion.