

Lathund analyser och undersökningar 2020

Laboratorium för Klinisk Mikrobiologi

SÄS, Borås

Grön markering – Beställningsbara i Asynja, Röd markering – ej beställningsbara – pappersremiss
(För SÄS pappersremiss på allt.)

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|--|---------------------------------|--|---------------------------------------|------------|
| URIN | | | | | |
| Urin-odl, kastad Urin-odl, KAD Urin-odl, blåspunktion Urin-odl, pyelostomi Urin-odl, suprabubis Urin-odl, tappad Urin-odl, uretär Urin-odl, urostomi Urin-odl, utökad | 10 mL plaströr med gul skruvkork och konig botten eller vaccutainerrör med gul kork | 1 mL (3-9 mL för roboten) | Kyl Får ej frysas, ej i rumstemp. mer än i 1 h | Kyltransport Till lab. inom 1 dygn | |
| U-Legionella ag | 10 mL plaströr med gul skruvkork och konig botten | - | Kyl | Kyltransport | |
| U-Pneumokock ag | 10 mL plaströr med gul skruvkork och konig botten | - | Kyl | Kyltransport | |

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--|--|--|-----------|-------------------------------------|--|
| FAECES | | | | | |
| F-Bakt gast PCR (Salm, Shig, Camp, Yers, EHEC, ETEC, Vibrio, Plesio) | eSwab eller Faecesburk med sked utan tillsats | Synligt med faeces på pinnen/ 2 mL eller 1 sked | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 48 h | |
| F-Clostr diff PCR | Faecesburk med sked utan tillsats | 2 mL eller 1 sked | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 36 h | |
| F-Gastenter vir PCR (Noro, Sapo, Astro, Rota, Adeno) | Faecesburk med sked utan tillsats | 2 mL eller 1 sked | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 48 h | Kommer att provas ut för eSwab i början av 2020. |
| F-Helicobacter ag | Faecesburk med sked utan tillsats | 2 mL eller 1 sked | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 72 h | |
| F-Kalprotektin | Faecesburk med sked utan tillsats | 2 mL eller 1 sked | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 72 h | |

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|------------------------------|--|--------------|--|-------------------------------------|------------|
| <u>LUFTVÄGSSEKRET</u> | | | | | |
| Svalg-odl | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| Svalg-odl, utökad | eSwab | | Kyl | Kyltransport | |
| NPH-odl | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| Sputum-odl | Steril sputumburk | | Kyl | Kyltransport | |
| NPH-RS-virus ag | Nasopharynxpinne/aspirat i sterilt rör m 2 mL koksalt | | Rumstemp upp till 4 h efter provtagning, kyl 24 h innan testning | Kyltransport Till lab. inom 24 h | |
| NPH-Infl A+B+RS PCR | Nasopharynxpinne/aspirat i sterilt rör m 2 mL koksalt | - | Kyl | Kyltransport Snarast till lab. | |
| NPH-Myc-pneum PCR | Nasopharynxpinne/aspirat i sterilt rör m 2 mL koksalt | - | Kyl | Kyltransport Snarast till lab. | |

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|--|--------------|--|-------------------|------------|
| BLOD / LIKVOR mm | | | | | |
| Blod-odl, Perifer Blod-odl, Perifer2 | Blododlingsflaskor | - | Mörkt och rumstemp EJ KYL! | Snarast till lab. | |
| Blod-odl, CVK Blod-odl, CVK2 | Blododlingsflaskor | - | Mörkt och rumstemp EJ KYL! | Snarast till lab. | |
| Blod-odl, Ospec Blod-odl, Ospec2 | Blododlingsflaskor | - | Mörkt och rumstemp EJ KYL! | Snarast till lab. | |
| Csv-odl (likvor-odl) | Sterilt plaströr/ PED blododlingsflaska (gul kork) | 0,5-1 mL | Csv (likvor) i kyl Bl.odl.fl. i rumstemp och mörkt | Snarast till lab. | |
| Dialysvätska-odl | Sterilt plaströr/ Blododlingsflaskor | - | Csv (likvor) i kyl Bl.odl.fl. i rumstemp och mörkt | Snarast till lab. | |
| Pleuravätska-odl | Sterilt plaströr/ Blododlingsflaskor | - | Csv (likvor) i kyl Bl.odl.fl. i rumstemp och mörkt | Snarast till lab. | |
| Csv-direktmikroskopi | Sterilt rör | - | Kyl | Kyltransport | |
| Csv-Pneumokock ag | Sterilt rör | 0,5 - 1 mL | Kyl | Kyltransport | |

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--|-------|--------------|-----------|--------------|------------|
| <u>ÖVRIGT – Allm. bakt</u> | | | | | |
| Cervix-odl Urethra-odl Vaginal-odl | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| Öra-odl, extern otit Öra-odl, mediaotit | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| Sår-odl, amputation Sår-odl, bensår Sår-odl, bröstmjölk Sår-odl, op-sår Sår-odl, trycksår Sår-odl, yttligt sår Sår-odl, övrigt | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| Sår-odl, abscess Sår-odl, bihåla Sår-odl, bitsår Sår-odl, djupt sår Sår-odl, fistel Sår-odl, instick Sår-odl, peritonsill | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |

Utgångspunkt provmaterial:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--|-----------------------|--------------------------|-----------|--------------|------------|
| ÖVRIGT – Alm. bakt | | | | | |
| Ascites-odl BAL-odl Borstprov-odl Bronskölvodl Ledvätska-odl Spets-odl, CVK Trachealsekret-odl Vävnad-odl Övrigt-Punktions-odl | Sterilt rör | BAL, Borstprov 0,5 mL | Kyl | Kyltransport | |
| Benmärg-odl Bursa-odl Sterilprov, benbank Öga-Konjunktival-odl Öga-Övrig odl | eSwab/ Sterilt rör | Bursa 0,5 mL | Kyl | Kyltransport | |

Utgångspunkt Specifika mikroorganismer:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|--|--------------|--|---|---|
| PARASITER | | | | | |
| F-Parasit gast PCR (<i>Entamoeba histolytica</i> , <i>Giardia intestinalis/lambila</i> , <i>Cryptosporidium hominis/parvum</i>) | Faecesburk med sked utan tillsats | 2-3 skedar | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 48 h | Slutar med formalin i början av 2020 |
| F-Cystor/maskägg DM | Faecesburk med sked utan tillsats | 2-3 skedar | Kyl | Kyltransport Till lab. inom 48 h | Slutar med formalin i början av 2020 |
| Tejp- Cystor/maskägg | Genomskinlig tejp på objektsglas | - | Rumstemp | - | |
| U- Schistosoma DM | Urin samlas i plastflaska under 4 timmar mellan 10.00- 14.00 | | | | Kontakta lab. före provtagning |
| B-Malaria | EDTA-rör eller 2-4 utstyk | | Rumstemp (utstryk ska göras inom 6 h av provtagare eller av oss) | EDTA-rör till lab. Inom 6 h - annars bör utstryk skickas istället | |

Utgångspunkt– Specifika mikroorganismer:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--|-------------------------------------|----------------|-----------|-----------------------------------|---|
| CHLAMYDIA /+GC (PCR) | | | | | |
| Cevix-Chlam/GC PCR (Cx+Ua-Chlam/GC PCR) (Cx+Vag-Chlam/GC PCR) (Rektum-Chlam/GC PCR) (Svalg-Chlam/GC PCR) (Urethra-Chlam/GC PCR) Vaginal-Chlam/GC PCR (Öga-Chlam/GC PCR) (Övrigt-Chlam/GC PCR) | Cobas PCR Female Swab Sample Kit | - | 2-30°C | Rumstemp | Analys/undersökning inom parentes är ej utprovat. |
| U-Chlam/GC PCR (U+Cx-Chlam/GC PCR) (U+Vag-Chlam/GC PCR) | Cobas PCR urine Sample Kit | inom markering | 2-30°C | Rumstemp | Analys/undersökning inom parentes är ej utprovat. |
| GC (ODLING) | | | | | |
| Cervix-Gonokock-odl Rektum-Gonokock-odl Svalg-Gonokock-odl Urethra-Gonokock-odl Vaginal-Gonokock-odl Öga-Gonokock-odl Övrigt-Gonokock-odl | eSwab | - | Kyl | Kyltransport Snarast till lab. | |

Utgångspunkt – Specifika mikroorganismer:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|--------------------------------|--------------|-----------|--------------|------------|
| MRB | | | | | |
| Instickställe-MRSA Näsa-MRSA Perineum-MRSA Svalg-MRSA Sår-MRSA U-MRSA Övrigt-MRSA | eSwab Sterilt rör till urin | - | Kyl | Kyltransport | |
| F-VRE-odl Rektum-VRE-odl Övrigt-VRE-odl | eSwab Sterilt rör till urin | - | Kyl | Kyltransport | |
| F-ESBL/Multir-odl Rekt-ESBL/Multir-odl U-ESBL/Multir-odl Övr-ESBL/Multir-odl | eSwab Sterilt rör till urin | - | Kyl | Kyltransport | |

Utgångspunkt – Specifika mikroorganismer:

| Analys/Undersökning | Rör | Minsta mängd | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|--|--------------|-------------------------------------|--|------------|
| MRB | | | | | |
| F-MRB Instickställe-MRB Näsa-MRB Perineum-MRB Rektum-MRB Svalg-MRB Sår-MRB U-MRB Övrigt-MRB | eSwab Sterilt rör till urin | - | Kyl | Kyltransport | |
| ÖVRIGT | | | | | |
| Cevix-GBS-odl Vaginal-GBS-odl | eSwab | - | Kyl | Kyltransport | |
| BAL-Legionella-odl Sput-Legionella-odl | Sterilt rör | 0,2 mL | kyl | Kyltransport | |
| Väv-Helicobacter-odl | Transportmedium PORT-PYL - rekvireras från Mikrobiologen | - | Kyl Meddela lab. om prov kommer. | Kyltransport Till lab. samma dag. Transporteras skyddat från ljus. | |

Serologisk provtagning:

| Analys/Undersökning | Rör Proppfärg | Kapillärt Proppfärg | Minsta mängd (kapillärt) | | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--------------------------------|-------------------------|------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| | | | antal rör | mängd | | | |
| IMMUNOLOGISK SEROLOGI | | | | | | | |
| S-Transglut-ak (IgA) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |
| S-CCP-ak (IgG) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |
| BAKTERIOLOGISK SEROLOGI | | | | | | | |
| S-Syfilis-ak | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |

Serologisk provtagning:

| Analys/Undersökning | Rör proppfärg | Kapillärt proppfärg | Minsta mängd (kapillärt) | | Förvaring | Transport | Övrig info |
|--|-------------------------|------------------------|------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| | | | Antal rör | Mängd | | | |
| <u>VIROLOGISK SEROLOGI</u> | | | | | | | |
| S-HIV 1+2 ag+ak | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |
| S-HTLV 1+2 ak | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1-2 rör | 300 µL | Kyl | Kyltransport | |
| HEPATIT (1 analys) S-HBs-ag S-HBe-ag S-HBe-ak S-HBc-ak (IgM) S-HBc-ak S-HBs-ak S-HCV-ak S-HAV-ak (IgM) S-HAV-ak (IgG) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |

Serologisk provtagning:

| Analys/Undersökning | Rör* Proppfärg | Kapillärt * Proppfärg | Minsta mängd (kapillärt) | | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|-------------------------|--------------------------|-----------------------------|--------|---|--------------|------------|
| | | | Antal rör | Mängd | | | |
| <u>VIROLOGISK SEROLOGI</u> | | | | | | | |
| HIV+HEPATIT (>1 analys) Flera val i högra kolumnen på remissen under virologisk serologi För Asynja: Blodsmitta-screen 3 Blodsmitta-screen 4 Hepatit A Hepatit B Hepatit ABC HIV+Hepatit ABC | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 2-3 rör | 500 µL | Kyl | Kyltransport | |
| S-HCV RNA | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 4 rör | 750 µL | Kyl - Plasma/Serum ska skiljas från blodkroppar inom 6 h. | Kyltransport | |
| S-Rubella-ak (IgG) S-Rubella immunitet | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 1 rör | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |

Serologisk provtagning:

| Analys/Undersökning | Rör * proppfärg | Kapillärt * proppfärg | Minsta mängd (kapillärt) | | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|-------------------------|--------------------------|------------------------------|---------|-----------|--------------|------------|
| | | | Antal rör | Mängd | | | |
| <u>VIROLOGISK SEROLOGI</u> | | | | | | | |
| Graviditetsscreen 3 (HIV ag+ak, HBs-ag, Syfilis-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 2 rör | 500 µL | Kyl | Kyltransport | |
| Graviditetsscreen 4 (Grav 3 + Rubella-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 3 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Graviditetsscreen 5 (Grav 3 + Rubella-ak + HCV-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 3 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Infertilitetsutred. 6 (HIV ag+ ak, HTLV-ak, HBs-ag, HBc-ak, HCV-ak, Syfilis-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 6 rör | 1200 µL | Kyl | Kyltransport | |
| Infertilitetsutred. 7 (Infert. 6 + Rubella) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 6 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Flyktigmott. 3 (HIV ag+ak, HBs-Ag, HCV-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 2 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Flyktigmott. 3+Rub (Flykt 3 + Rubella-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 3 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Flyktigmott. 3+AHBS (Grav 3 + HBs-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 3 rör | | Kyl | Kyltransport | |
| Flyktigmott. 5 (Flykt 3 + Rub + HBs-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 3 rör | | Kyl | Kyltransport | |

Serologisk provtagning:

| Analys/Undersökning | Rör * proppfärg | Kapillärt * proppfärg | Minsta mängd (kapillärt) | | Förvaring | Transport | Övrig info |
|---|-------------------------|--------------------------|----------------------------------|--------|-----------|--------------|------------|
| | | | Antal rör | Mängd | | | |
| <u>VIROLOGISK SEROLOGI</u> | | | | | | | |
| Stickskada patient (HIV ag+ak, HBs-ag, HCV-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 2 rör | 500 µL | Kyl | Kyltransport | |
| Stickskada personal (HIV ag+ak, HBs-ag, HCV-ak, HBs-ak) | Guldgul (Röd/svart) | Guldgul | 2 rör | 500 µL | Kyl | Kyltransport | |
| <u>ÖVRIGA UNDERSÖKNINGAR</u> | | | | | | | |
| DNA-LCT genotyp (SÄS) | Lila | Lila | 1 rör HELBLOD! (ej serum) | 200 µL | Kyl | Kyltransport | |