



STAALAFNAME EN TRANSPORT VOOR BACTERIOLOGISCH, MYCOLOGISCH EN PARASITOLOGISCH ONDERZOEK

| Aard v/h staal | Ideale recipiënten | Ideale afname | Af te raden of onbruikbare recipiënten of afnames | Bewaring VOÓR labo |
|---|---|---|---|---|
| Faecescultuur Faeces parasitologisch onderzoek Faeces <i>Clostridium difficile</i> Faeces <i>Helicobacter pylori</i> | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urine-of lepelpotje | 1 okkernoot (geen overvolle recipiënten) Parasieten: vermeld recent verblijf in buitenland <i>Helicobacter</i> : AB minstens 4 ww en PPI minstens 2 ww gestopt Labomailing april 2010 | Zakjes, luiers, niet-steriele recipiënten Onbruikbaar : ingedroogde luiers <i>Clostr. diff.</i> niet op vaste faecesstalen | koel(kast) |
| Faecesonderz. op trofozoïeten van <i>Dientamoeba fragilis</i> | Speciaal flesje met SAF-fixatief (Para-Pak® SAF) | Stoelgang onmiddellijk na productie fixeren: Breng met het lepeltje stoelgang in de vloeistof tot het vloeistofniveau gelijk komt met de rode lijn op het etiket. Potje sluiten en goed schudden. | SAF-gefixeerde stalen zijn minder geschikt voor andere parasieten Onbruikbaar : niet gefixeerde stalen en overvolle recipiënten | koel(kast)  |
| Genitaal cultuur Cultuur gonokokken | eSwab staal zo snel mogelijk naar het labo (binnen de 24 u) | <u>Urethraal:</u> Afname urethraal exsudaat of breng na reiniging (en minstens 1 uur niet urineren) een wisser 2-4 cm in de urethra, rooteer en laat 2 seconden ter plaatse <u>Vaginaal:</u> Neem vocht v/d vagina af m.b.v. een steriele wisser Succesvolle afname door de patiënt zelf is mogelijk <u>Cervicaal:</u> Verwijder vaginale mucus of exsudaat. Bevochtig speculum met warm water (geen glijmiddel) en neem een staal v/h endocervicaal kanaal ♀: cervicale of urethrale wisser (best geen vaginale) ♂: urethrale wisser | Drage wisser Vaginale antiseptica of glijmiddelen kunnen de groei van bepaalde micro-organismen inhiberen | koel(kast)  eSwab roos/ eSwab oranje (fijn) |
| Genitaal <i>Mycoplasma</i> en <i>Ureaplasma</i> | eSwab | ♀: vaginale (voorkeur), cervicale of urethrale wisser ♂: urethrale wisser Neem zoveel mogelijk materiaal af (cf mycoplasma's zijn cel-geassocieerd) | | |
| Genitaal opsporen GBS (groep B streptokokken) bij zwangeren | eSwab | Vagino-rectale wisser: eerst t.h.v. introitus vaginae en vervolgens door de anale kringspier 35-37 weken zwangerschap | | |
| PCR <i>C. trachomatis</i> genitaal PCR <i>N. gonorrhoeae</i> genitaal | eSwab | ♀: vaginale of cervicale wisser ♂: urethrale wisser | Onbruikbaar voor PCR: gelwissers | |
| Genitaal <i>Trichomonas</i> | eSwab | ♀: vaginale wisser ♂: urethrale wisser | | kamertempertuur |
| Sperma cultuur | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urine-of | | Niet steriele recipiënten | koel(kast) |
| Sperma <i>Mycoplasma</i> en <i>Ureaplasma</i> | Zelfde staal | | | |
| Sperma <i>Trichomonas</i> | Zelfde staal | | | |




| Aard v/h staal | Ideale recipiënten | Ideale afname | Af te raden recipiënten of afnames | Bewaring vóór labo |
|--|---|--|--|---|
| Urine - cultuur - mycobacteriën | Twee Vacuette urinebuizen of een steriel goed te sluiten container (bv. steriel urinepotje) of 2-buizen | Minstens 15 ml mid -stream urine, clean voided, bij voorkeur ochtendurine of na enkele uren niet urineren Mycobacteriën: 3 consecutieve dagen. | Niet steriele recipiënten Onbruikbaar: 24 uren collectie en urine uit zak van verblijfs catheter | koel(kast) |
| Urine voor PCR: <i>C. trachomatis</i> (♂+♀) Urine voor PCR: <i>N. gonorrhoeae</i> (♂) | idem | 20 tot 30 ml first -stream urine, 2 uur voor afname niet urineren | Bij ♀ zijn urinestalen minder gevoelig voor detectie van <i>N. gonorrhoeae</i> . Een wisser verdient de voorkeur | |
| Sputum - cultuur - mycobacteriën | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urine-of lepelotje | Opgehoeste fluïmen uit de lagere luchtwegen met zo weinig mogelijk speeksel | Speeksel Onbruikbaar: stalen in papieren zakdoekjes | koel(kast) |
| Keelwisser: - cultuur - antigeendetectie van groep A streptokokken | eSwab | Aanstippen van het ontstoken gebied zonder omliggende orale mucosa of tong te raken | Droge wisser | koel(kast) |
| Detectie van <i>Bordetella pertussis</i> op nasofaryngeaal staal | eSwab | Nasofaryngeale afname (alternatief: keelwisser) | Droge wisser |  eSwab roos/ eSwab oranje (fijn) |
| MRSA-screening: neus, keel, perineum, ... | eSwab | | Droge wisser | |
| Etter op wisser (wonde, huid, neus,...) - cultuur - mycobacteriën | eSwab | Bij een open wonde: (debrideer en) spoel met steriel fysiologisch water. Neem wisser af t.h.v. het vitale weefsel | Droge wisser | |
| Etter niet op wisser (punctie, bioptie, ...) - cultuur - mycobacteriën | Steriel recipiënt | Waar mogelijk hebben puncties de voorkeur: ontsmet voor de punctie de bovenliggende huid | Spuiten met naald | koel(kast) |
| Gewrichtsvocht - cultuur - mycobacteriën | 1. Spuit een deel van het gewrichtsvocht in een aëroob (groen) hemocultuurflesje | Ontsmet vóór de punctie zowel de bovenliggende huid als het rubber van het hemocultuurflesje met een alcoholische oplossing. | Niet-aseptisch afgenomen stalen Spuiten met naald | 1. zo snel mogelijk naar het labo, nooit koel |
| | 2. Het overige deel leegspuiten in een steriel recipiënt | | | 2. koel(kast) |
| Huidschilfers, haren, nagels voor schimmel- en gistonderzoek | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urine-of lepelotje | - Minstens vijf stukjes - Op de grens van het geïnvadeerde en het gezonde deel | - Gevouwen papier, briefomslagen of stalen tussen 2 draagglasjes - Wissers bieden te weinig materiaal | kamertemperatuur |
| Hemocultuur | Speciale flessen voor aëroben (groen) en anaëroben (oranje) | Labomailing december 2004 Ontsmet zowel de huid als het rubber van de flesjes met een alcoholische oplossing. Breng 10 mL bloed in elk flesje; ideaal worden er 2-3 sets (groen + oranje) afgenomen vóór starten antibiotica-therapie. | Niet-aseptisch afgenomen stalen | zo snel mogelijk naar het labo, nooit koel |

STAALAFNAME EN TRANSPORT VOOR OPSPOREN TROPISCHE ZIEKTEN

| Aard v/h staal | Ideale recipiënten | Ideale afname | Af te raden recipiënten of afnames | Bewaring vóór labo |
|--|--|--|------------------------------------|--------------------|
| Opsporen malaria | <p>-Antigeen-detectie gebeurt op een EDTA-tube.</p> <p>-Dikke druppel wordt bij voorkeur in het labo gemaakt vanuit een EDTA-tube.</p> | Labomailing juni 2013 | | kamertemperatuur |
| Opsporen Dengue-antistoffen en -NS1-antigeen | Serumtube | <p>Labomailing november 2007</p> <p>Vermeld, indien gekend, de datum van start van de koorts bij klinische inlichtingen.</p> | | koel(kast) |

Ideale staalafname en transport 16/09/2021 FO.PUB.4 versie 3

STAALAFNAME EN TRANSPORT VOOR VIROLOGISCH ONDERZOEK

| Aard v/h staal | Ideale recipiënten | Ideale afname | Af te raden of onbruikbare recipiënten of afnames | Bewaring VOÓR labo |
|---|---|---|--|--------------------|
| Faeces: - rotavirus antigeendetectie - adenovirus antigeendetectie | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urine-of lepelpotje | | | koel(kast) |
| Nasofaryngeale stalen: - RSV antigeendetectie - Influenza antigeendetectie - Influenza PCR - COVID-19 PCR | eSwab Voor COVID-19 PCR zijn ook geschikt: Virus stabilisatie tube (VST) (voorkeur)  Universeel transportmedium (UTM)  Tube met inactiverend medium (Zymo®, Fertipro met InactivBlue®)  | Nasofarynx (voorkeur): schuif een <u>dunne</u> flexibele wisser via de bodem van de neus tot in de nasofarynx en roteer enkele malen. Indien geen dunne wisser beschikbaar: Gecombineerde keel- en oppervlakkige neuswisser: Druk de tong met een spatel naar beneden. Wis de dorsale orofarynxwand . Breng dezelfde wisser horizontaal in een neusgat tot de weerstand, roteer enkele malen. Herhaal in het andere neusgat. | Onbruikbaar: droge wissers of gelwissers | koel(kast) |
| Faryngeale stalen: - Bof PCR | eSwab UTM | Farynx: wis thv de tonsillen en de posterieure nasofarynx. Gebruik een spatel om de tong naar beneden te duwen om contaminatie met speeksel te vermijden. | Onbruikbaar: droge wissers of gelwissers | koel(kast) |
| Huid: - VZV-PCR | eSwab of UTM | Huid (vesikel): Reinig de vesikel met steriel fysiologisch water, open de vesikel en verzamel het vocht met de wisser. | Onbruikbaar: droge wissers of gelwissers | koel(kast) |
| VIRALE KWEEK: - CMV op urine | Steriel goed te sluiten container vb. steriel urinepotje | Voor de diagnose congenitale CMV dient er bij de baby een staal te worden afgenomen tijdens de eerste drie levensweken. Bij een negatief resultaat best nog één maal herhalen. Afname best op weekdagen (ma-do) gezien virale kweken in het weekend niet worden ingezet. | Onbruikbaar: bevroren stalen | koel(kast) |
| VIRALE KWEEK: - HSV op wissers - CMV op wissers - adenovirus op wissers - enterovirus op wissers | Voor een virale kweek is UTM vereist. | Afname best op weekdagen (ma-do) gezien virale kweken in het weekend niet worden ingezet Huid (vesikel): Reinig de vesikel met steriel fysiologisch water, open de vesikel en verzamel het vocht met de wisser. Farynx: wis thv de tonsillen en de posterieure nasofarynx. Gebruik een spatel om de tong naar beneden te duwen om contaminatie met speeksel te vermijden. Overige (huid, oog,...) | Onbruikbaar: gelwissers of eSwabs | koel(kast) |

Ideale staalafname en transport 16/09/2021 FO.PUB.4 versie 3

Voor verdere vragen of inlichtingen kan u contact opnemen met:

- Sarah Gils: tel. 016 31 94 18, Sarah.Gils@mchinfo.be
- [Ilija Depoortere](mailto:Ilija.Depoortere@mchinfo.be): tel. 016 31 94 13, Ilija.Depoortere@mchinfo.be