

AFNAME-INSTRUCTIES MICROBIOLOGIE

1 eSwab: wisser voor klassieke bacteriën kweek en/of antigeentesten

Product:

Standaard wisser (eSwab (Copan) met **ROZE SCHROEFSTOP**)

Fijne wisser (eSwab (Copan) met **ORANJE SCHROEFSTOP**)

Beschrijving:

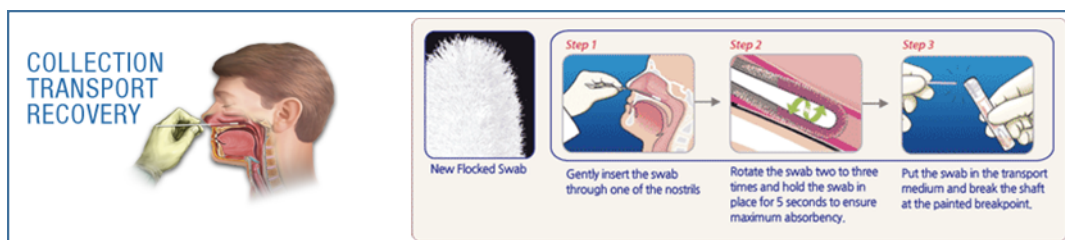
Flocked swab met vloeibaar AMIES transportmedium.



Gebruik:

Afname en transport van:

- alle kweken van bacteriën (aërobe, anaërobe), inclusief *Mycoplasma hominis* en *Ureaplasma urealyticum*;
- antigeendetecie (influenza A + B, RSV, adenovirus respiratoir, *Streptococcus pyogenes*);
- PCR voor herpes simplex, varicella zoster;
- PCR voor *Bordetella pertussis* en Respi screen (respiratoir panel). Gebruik hiervoor de fijne flexibele eSwab voor een nasofaryngeale afname (zie figuur).



Bewaring en transport

Na afname staal bewaren bij 5°C tot 25°C.

- Identificeer de wisser eenduidig (naam patiënt of blauw AML barcode-etiket).
- Vermeld steeds de afnamelocatie op het aanvraagformulier (of in Lab Online).
- Indien er op meerdere locaties een wisser wordt afgenomen, **vermeld** dan de **locatie** duidelijk op de betreffende wissers.

Vuistregel:

Indien zowel bacteriële kweek als PCR gewenst is, neem dan **TWEE** wissers af.

2 DNA-Wisser (Multicollect van Abbott)

Product:

Multi-Collect Specimen Collection Kit (Abbott®) met **ORANJE SCHROEFSTOP !**

! Deze wisser kan niet gebruikt worden voor cultuur van bacteriën.

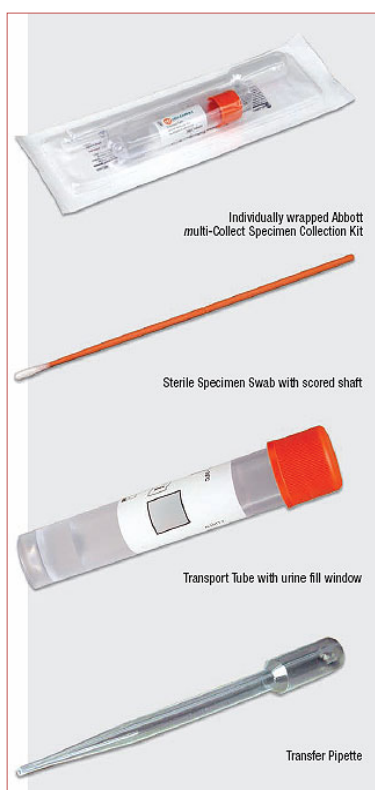
Cave: verwarring mogelijk omdat fijne eSwab en Multicollect beide oranje stop hebben.

Beschrijving:

Setje bestaande uit een steriele wisser, een transporttube en een plastieken pipet. Het plastieken pipetje wordt enkel gebruikt om urine in de transporttube over te brengen indien geen staaltransport naar het laboratorium binnen de 48 uur na afname gepland is.

Gebruik:

Voor afname en transport van klinisch materiaal voor moleculaire detectie (PCR) van Chlamydia trachomatis, Neisseria gonorrhoeae, Trichomonas vaginalis en Mycoplasma genitalium.



Cervico-vaginale afname

- Verwijder mucus van de exocervix met een dikke swab (niet voorzien in de set) die vervolgens weggegooid wordt.
- Breng vervolgens de steriele swab in het endocervicaal kanaal.
- Draai 3 tot 5 seconden. Haal de wisser uit de cervix zonder de vaginale wanden te raken.
- Breng de wisser in de Multicollect tube.
- Breek de wisser af ter hoogte van de rand van de tube en gooi het afgebroken uiteinde weg.
- Schroef de dop op de tube.

Urethrale afname

- Vermijd urineren minstens 1 uur voor de afname.
- Collecteer de eventueel zichtbare etter of, indien afwezig, breng de steriele swab 2 cm in de urethra.
- Draai 3 tot 5 seconden.
- Verwijder de swab en plaats deze in de Multicollect tube.
- Breek de wisser af ter hoogte van de rand van de tube en gooi het afgebroken uiteinde weg.
- Schroef de dop op de tube.

Bewaring en transport

Na afname staal bewaren bij 2°C tot 30°C (max 14 dagen).

- Identificeer de wisser eenduidig (naam patiënt of blauw AML barcode-etiket).
- Vermeld steeds de afnamelocatie op het aanvraagformulier (of in Lab Online).
- Indien er op meerdere locaties een wisser wordt afgenomen, **vermeld** dan de **locatie** duidelijk op de betreffende wissers.

Vuistregel:

Indien zowel bacteriële kweek als PCR gewenst is, neem dan een wisser af voor de klassieke kweek én een wisser voor de PCR (1 eSwab en 1 DNA wisser !).

3 Onderzoeken op URINE

A. First Voided Urine (FVU) – Eerste Straals Urine (ESU)

Gebruik:

Voor afname en transport voor opsporing van *Chlamydia trachomatis*, *Neisseria gonorrhoeae*, *Trichomonas vaginalis* en *Mycoplasma genitalium*.



Opmerkingen:

- De patiënt dient minstens 1 à 2 uur niet geplast te hebben. Vervolgens verzamelt men in het steriele potje het eerste deel van de urine (eerste 10 ml).
- Een voor PCR onderzoek kwalitatief goed staal moet voldoende epitheelcellen bevatten.

Bewaring en transport

Na afname FVU/ESU bewaren in de koelkast (4°C) voor maximum 48 uur. Identificeer het staal eenduidig (naam patiënt of blauw AML barcode-etiket).

B. Midstream Urine

Gebruik:

Voor klassieke bacteriologische kweek – opsporen cystitis door bacteriën of gisten. Een voor kweek kwalitatief goed staal bevat bij voorkeur geen epitheelcellen.



Opmerkingen:

- Gecombineerd aanvragen van de kweek met een onderzoek van het sediment geeft een klinisch relevante meerwaarde bij het interpreteren van de bekomen kweekresultaten.
- Op een midstream urine wordt gezocht naar uropathogenen die cystitis veroorzaken. Gonokokken wordt hier niet routinegewijs opgespoord maar kunnen wel soms als toevallige vondst weerhouden worden.





Bewaring en transport

Na afname midstream urine bewaren in de koelkast (4°C) voor maximum 48 uur. Identificeer het staal eenduidig (naam patiënt of blauw AML barcode-etiket).

Vuistregel:

Indien zowel PCR als kweek gewenst is: bezorg **TWEE** potjes en vermeld hierop welk de first voided (voor PCR onderzoek) en welk de midstream (voor microscopie en kweek) urine is.

OVERZICHTSTABEL

 Algemeen Medisch Laboratorium www.aml-lab.be		eSwab (Copan)		Multicollect (Abbott)	Urine	Faeces	Sputum
		Roze stop  (gewone wisser)	Oranje stop  (fijne wisser)	Oranje stop 	Urinepotje, Rode schroefdop	Stoelgangspotje, (meerdere kleurcombinaties bestaan)	Steriel potje
ALGEMEEN							
<i>aërobe en/of anaërobe bacteriën</i>	<i>kweek</i>	X	X		X (midstream urine)	X	X
GENITAAL en SOI							
<i>Mycoplasma hominis en Ureaplasma urealyticum</i>	<i>kweek</i>	X	X				
<i>herpes simplex 1 en 2</i>	<i>PCR</i>	X	X	X(1)			
<i>Neisseria gonorrhoeae (+ ABG)</i>	<i>kweek</i>	X	X				
<i>Neisseria gonorrhoeae</i>	<i>PCR</i>			X	X (first voided urine)		
<i>Chlamydia trachomatis</i>							
<i>Trichomonas vaginalis</i>							
<i>Mycoplasma genitalium</i>							
FAECES							
<i>Faecale parasieten</i>	<i>microscopie</i>						
<i>rotavirus</i>	<i>antigeendetectie</i>					X	
<i>adenovirus (GI)</i>							
<i>norovirus</i>							
<i>Helicobacter pylori</i>							
RESPIRATOIR en KEEL							
<i>Streptokokken A</i>	<i>kweek en/of antigeendetectie</i>	X	X				
<i>respiratoir syncytiaal virus(RSV)</i>	<i>antigeendetectie</i>						
<i>adenovirus (resp)</i>		X(2)	X				
<i>influenza A/B</i>							
<i>Bordetella pertussis</i>							
<i>Respi screen</i> (panel omvat o.a. <i>adenovirus, coronavirus, HMPV, rhinovirus, influenza A/B, parainfluenza, RSV, Bordetella, Chlamydia pneumoniae en Mycoplasma pneumoniae</i>)	<i>PCR</i>	X(2)	X	X(1)			
<i>Legionella pneumophila</i>	<i>PCR</i>						X

X = voorkeursmateriaal

X₍₁₎ = alternatief (2de keuze)X₍₂₎ = suboptimaal m.b.t. afnameprocedure zelf (te dikke wisser) maar wordt wel verwerkt