

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## VIRTSATUTKIMUKSET

### Säilöntäaineellinen virtsanäyteputki (10 ml, 4 ml) (kuva 1)

- U -BaktVi (1155) – näytteen säilytys huoneenlämmössä ad 24h
- U-BaktEVi (1787) – näytteen säilytys huoneenlämmössä ad 24h

### Lisäaineeton 10 ml muoviputki (esim. kuva 2)

- U -PneuAg (54205) – näytteen säilytys jääkaapissa
- U -LepnAg (4632) – näytteen säilytys huoneenlämmössä ad 24h

### Kierrekorkillinen näytepurkki (kuva 3)

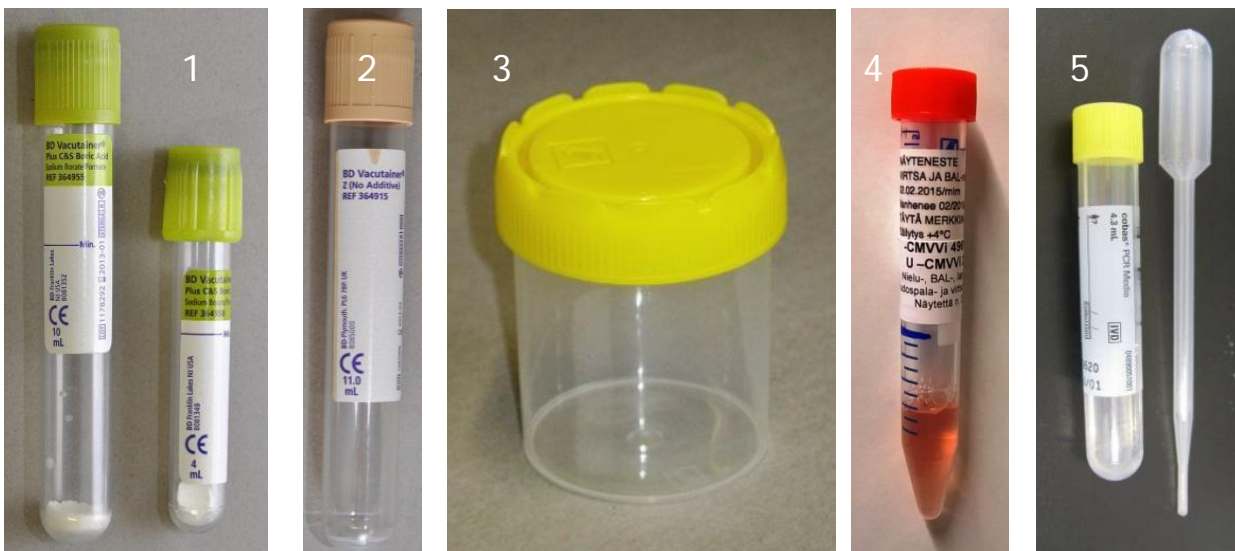
- TbVi (2812) – näytteen säilytys jääkaapissa
- TbEVi (4437) – näytteen säilytys jääkaapissa

### U -CMVVi Virtsanäytteiden kuljetusputki (kuva 4)

- U -CMWi (2728) – näytteen säilytys jääkaapissa

### Chlamydia/Gc -NhO virtsanäyteputki (Cobas PCR media) (kuva 5)

- U -CtGcNhO (4816) – näytteen säilytys huoneenlämmössä



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## GYNEKOLOGISET JA SUKUPUOLITAUTINÄYTTEET

### Bakteerinkuljetusputki (kuva 1)

näytteiden säilytys jääkaapissa

Pu-BaktVi2 (3492)

-GcVi (1506)

FI-CandVi (54112)

FI-StrBVi (1792) → HUOM! jos viljeltynä STR-maljalle: CO2-lämpökaapissa

-TrvaAg (6308) Näyte säilyy huoneenlämmössä 24 h



### Chlamydia/Gc -NhO PCR Female Swab Sample packet (Cobas PCR media) (kuva 2)

näytteiden säilytys huoneenlämmössä

-CtGcNhO (1738)

Cervix- ja vaginanäytteet

Nielu- ja rectumnäytteet

Virtsanäyte, ks. Virtsatutkimukset



### Chlamydia/Gc -NhO BD ProbeTec ET (CT/GC) DRY TRANSPORT Kit (kuva 3)

näytteiden säilytys huoneenlämmössä

-CtGcNhO (1738)

Silmä- ja urethranäytteet



### Papilloomaviruksen DNA-osoitus cobas PCR Cell Collection Media (kuva 4)

näytteiden säilytys huoneenlämmössä

-HPVNhO (4075)



### Herpes simplex -näyteputki (Copan UTM-RT) (kuva 5)

näytteiden säilytys jääkaapissa

-HSVPVi (4401)



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## Urogenitaalinäytteen seulonta, nukleiinihapon osoitus

näytteiden säilytys jääkaapissa

-GenSNhO (13473), näytetikku katkaistaan tehdaspuhtaaseen kuivaan putkeen (esim. kuva 8)

U-GenSNhO (13652), esim. 10 ml lisäaineeton virtsaputki (kuva 9)

## Trichomonas vaginalis, nukleiinihappo (kval)

-TrvaNhO (6307)

näytteiden säilytys jääkaapissa tai huoneenlämmössä.

Cervix- ja vaginanäytteet (naisilta) (kuva 6)

Ensivirtsanäyte (miehiltä) (kuva 7)



6



7



8



9

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## ULOSTENÄYTTEET

### Bakteerinkuljetusputki (kuva 1) ja ulostenäytepurkki (kuva 2)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

F –BaktVi1 (3442)

F –BaktVi3 (3584)

F –SalmVi (2608)

### Bakteerinkuljetusputki (kuva 1)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

F –ShigVi (2620)

F –CampVi (2021)

F –YersVi (2989)

F –AeroVi (4374)

F –PlesVi (3997)

F –VichVi (2094)

F –BaktVIP (21088) 2 kpl bakteerinkuljetusputkia

F –EHECVTx (54292)



### Ulostenäytepurkki (kuva 2)

F –CldTNhO (6141)

F –RotaAg (2594)

F –AdenAg (1011)

F –NoroNhO (4940)

F –HepyAg (3952)

–HepyNhO (6314)

F –ParaNhO (13844)

–VirVi (2975)

F –AstrNhO (1817)



### Puskuroitu formaliini 10% (kuva 3)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

F –Para-O (2455)

F –GiCrAg (54018)

F –CrypVr (3444) – voi säilyttää myös huoneenlämmössä

### Para-Pak Ecofix (kuva 4)

à näytteiden säilytys huoneenlämmössä

–AmebVr (4088)

### Vapaavalintainen tiivis, kierrekorkillinen purkki (+vesi/keittosuola)

Mato –Lm (1890) – näytteen säilytys jääkaapissa

F –Enve-O (2053) – ks. ohjekirja

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## BAKTEERIVILJELY PINTAMÄRKÄNÄYTTEET

### BAKTEERINKULJETUSPUTKI (kuva 1)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

Pu-BaktVi2 (3492)

Ps-StrVi (2703)

-GcVi (1506)



### ERITYISTUTKIMUKSET STAPH. AUREUKSELLE

à näytteiden säilytys jääkaapissa

-MRSaVi (4358) (Yksittäiset näytteet: bakterinkuljetusputki, kuva 1)

-MRSaVi (4358) (Poolatut näytteet: E-Swab: kuva 2)

-StauVi (54964), (E-Swab: kuva 3)

-StauNhO (54965) ks. nukleiinihappotutkimukset

**HUOM!** Katso erillisten otsikoiden alle ryhmiteltyinä:

Virtsatutkimukset

Gynekologiset ja sukupuolitautiläytteenotot

Ulostenäytteenotot

Hengitystienäytteenotot

Mykobakteeri/tuberkuloosiviljelyt

### KATETRINKÄRKIVILJELY

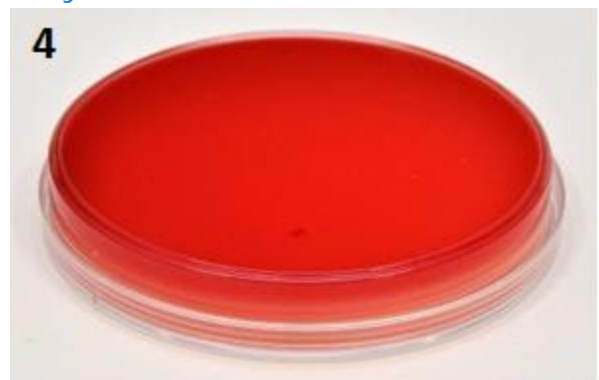
-Kat-Vi (4753)

- KUOPIO, MIKKELI, SAVONLINNA: verimalja (kuva 4)

-näytteen säilytys lämpökaapissa

- JOENSUU: steriili putki (kuva 5)

-näytteen säilytys huoneenlämmössä



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## BAKTEERIVILJELY SYVÄMÄRKÄNÄYTTEISTÄ JA KUDOSPALOISTA

Pu-BaktVi1 (3491)

-ActiVi (1007)

-NocaVi (2403)

### Kudospalat

KUOPIO, MIKKELI, SAVONLINNA: anaerobirikastusliemi (kuva 1) à näytteen säilytys huoneenlämmössä  
JOENSUU: kudospalasetti (kuva 2) à näytteen säilytys huoneenlämmössä







### Punktoitavat/nestemäiset näytteet

Anaerobiampulla Port-F (kuva 3) tai Port-A-Cul (kuva 4) à näytteen säilytys huoneenlämmössä



Lisäohjeita Itä-Suomen Laboratoriokeskuksen web-ohjekirjassa: [www.islab.fi](http://www.islab.fi) à Ohjekirja  
OID-koodi 1.2.246.10.21261066.100.15.2015.5.1.4

## VERIVILJELYT

PYYNTÖ	NÄYTEPULLOT	KORKINVÄRI/PULLO	NÄYTE- MÄÄRÄ
B –BaktVi 1153 aikuiset	BacT/Alert FA PLUS aerobi	 VIHREÄ	8-10 ml
	BacT/Alert FN PLUS anaerobi	 ORANSSI	8-10 ml
B –BaktVi 1153 lapset	BacT/Alert PF PLUS aerobi	 KELTAINEN	ad 4 ml
B –MycoVi 4438	BACTEC Myco/F Lytic	 VALKO- PUNAINEN	1-5 ml

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## HENGITYSTIENÄYTTEIDEN BAKTEERIVILJELYT

### Ysköksen/imuliman bakteeriviljely

Ex-BaktVi (3493) à näytteen säilytys jääkaapissa

-Kierrekorkillinen näytepurkki (kuva 1) tai limankeruuputki eli kollektori (kuva 2)



### Hinkuyskäepäily

-BopeVi (2472)

-bopemalja (kuva 3) à säilytys lämpökaapissa

-bakteerinkuljetusputki (kuva 4) à säilytys jääkaapissa



Ks. myös hengitysteiden bakteerien nukleiinihapon osoitus -RBaktNhO (54297)

**HUOM!** Katso erillisten otsikoiden alle ryhmiteltyinä:  
Mykobakteeri- /tuberkuloosiviljelyt, virustutkimukset



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## VIRUSTUTKIMUKSET

### Copan UTM-RT (kuva 1)

-HSVPVi (4401)

-RVirNhO (54266) tikkunäyte

-VZVAg (3529)

-InABRSV (54963)

-VirVi (2975)

-CMVVi (4961) nielunäyte steriilillä tikulla, lapsivesi 3 ml, kudospalat ja biopsianäytteet

Huom! Likvorinäyte sellaisenaan tehdaspuhtaassa, kierrekorkillisessa kuljetusputkessa ja luuydinnäyte (5 ml) EDTA-putkessa.

-AdenPVi (54010)

-AdenNhO (4897)

### CMVVi -näytteiden kuljetusputki (kuva 2)

U -CMVVi (2728) virtsanäytteet 3 ml

-CMVVi (4961) BAL 3 ml

### Limankeruuputki (kollektori) (esim. kuva 3)

-RVirNhO (54266) imulima

-InABRSV (54963) imulima



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## MYKOKAKTEERI-/TUBERKULOOSIVILJELYT

à näytteiden säilytys jääkaapissa

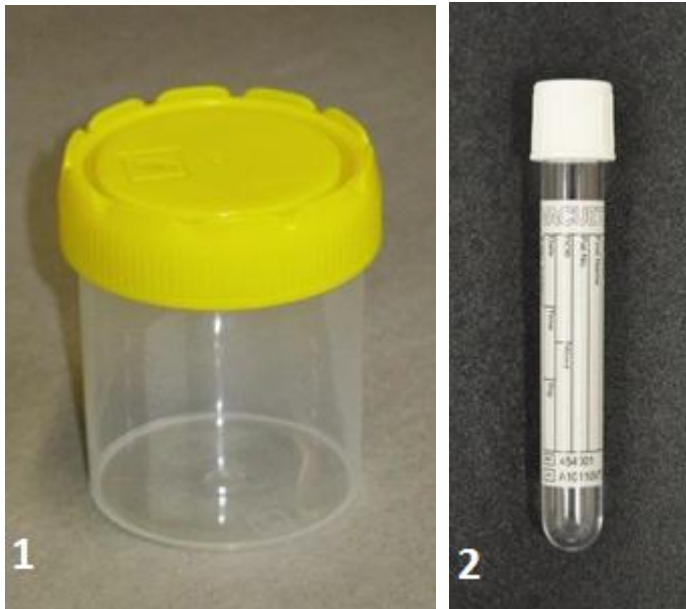
- TbVi (2812), Tuberkuloosibakteeriviljely
- TbEVi (4437), Mykobakteeriviljely
- TbNhO (4490), Mycobacterium tuberculosis, nukleinihappo (kval)

### Kierrekorkillinen näytepurkki (kuva 1)

- yskös
- virtsanäytteet
- bronchuserite/BAL
- mahahuhtelunäytteet
- elimistön steriilit nesteet
- ihonäytteet
- kudospalat

### Lisäaineeton 4 ml steriili putki (kuva 2)

- likvori
- muu elimistön steriili neste, niukka näyte



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## SIENIVILJELY

### Sk-SienVi (3509), Sieniviljely (iho, kynnet, hiukset)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

- tehdaspuhdas muoviasia (hilsenäytteet, hiukset) (kuva 3) tai bakteerinkuljetusputki (kosteat ihoalueet, limakalvot) (kuva 1)

### Pu-SienVi (3508), Sieniviljely (limakalvo-/syvät näytteet)

à näytteiden säilytys jääkaapissa

- kudospalat, luuydinnäytteet, elimistön nesteet, syvämärkänäytteet, syvät silmänäytteet
  - esim. steriiliin astiaan, esim. steriiliin muoviputkeen (kuva 2)
- limakalvonäytteet, märkänäytteet
  - bakteerinkuljetusputkeen (kuva 1)
- pienet kudospalat/muut hyvin niukat näytteet, syvät silmänäytteet
  - sienirikastusliemi = "saboraudliemi" (kuva 4)

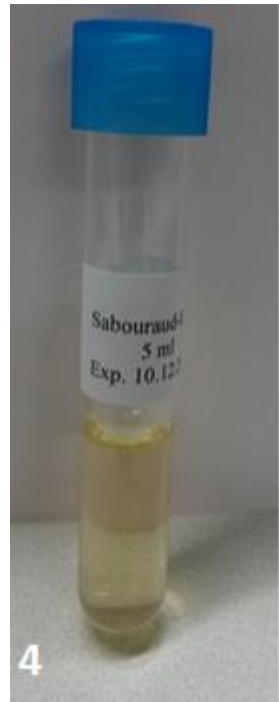
### -CandVi (1628), Hiivaviljely

à näytteiden säilytys jääkaapissa

- kudospalat, luuydinnäytteet, elimistön nesteet, syvämärkänäytteet, syvät silmänäytteet
  - esim. steriiliin astiaan, esim. steriiliin muoviputkeen (kuva 2)
- limakalvonäytteet, märkänäytteet
  - bakteerinkuljetusputkeen (kuva 1)
- pienet kudospalat/muut hyvin niukat näytteet, syvät silmänäytteet
  - sienirikastusliemi = "saboraudliemi" (kuva 4)

### FI-CandVi (54112), Fluorin hiivaviljely

-bakteerinkuljetusputki (kuva 1)



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## HELIKOBAKTEERITUTKIMUKSET

### Ts-HepyVi (4117) Helikobakteeriviljely

à näytteiden säilytys huoneenlämmössä

Port-PYL (kuva 1) tai anaerobirikastusliemi (kuva 2)

### F -HepyAg (3952) Helikobakteeri, antigeenin osoitus ulosteesta

à näytteiden säilytys jääkaapissa

ulostenäytepurkki (kuva 3)

### -HepyNhO (6314) Helikobakteeri, nukleiinihapon osoitus ulosteesta

à näytteiden säilytys jääkaapissa

ulostenäytepurkki (kuva 3)



Huom! Ks. myös Ohjekirjasta:

S -HepyAb (3950) Helicobacter pylori, vasta-aineet

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## LIKVORITUTKIMUKSET

### Likvorin bakteeriviljely: Li-BaktVi (1154)

veri- ja suklaamalja (kuva 1) à säilytys CO<sub>2</sub>-lämpökaapissa JA  
lisäaineeton steriili Vacuette 4 ml putki (kuva 2) à säilytys huoneenlämmössä



### Likvorin bakteeriantigeenit: Li-BaktAg (1143)

lisäaineeton steriili Vacuette 4 ml putki (kuva 2)  
à säilytys jääkaapissa, paitsi jos halutaan myös likvorin bakteeriviljely,  
jolloin säilytys huoneenlämmössä

### Likvorin vasta-ainetutkimukset

lisäaineeton steriili Vacuette 4 ml putki (kuva 2)  
à säilytys jääkaapissa

### Likvorin nukleiinihappotutkimukset

lisäaineeton steriili Vacuette 4 ml putki (kuva 2)  
à säilytys jääkaapissa



Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

## NUKLEIINIHAPPOTUTKIMUKSET

-RBaktNhO (54297) &

-RVirNhO (54266) &

-InABRSV (54963)

Nenänielutikkunäyte: Copan UTM-RT (kuva 3)

Imulima: tehdaspuhdas kierrekorkillinen muoviputki (esim. kuva 1) tai limankeruuputki (esim. kuva 4)

Muut: tehdaspuhdas kierrekorkillinen muoviputki (esim. kuva 1)

-AdenNhO (4897)

Nenänielutikkunäyte: Copan UTM-RT (kuva 3)

Imulima: tehdaspuhdas kierrekorkillinen muoviputki (esim. kuva 1) tai limankeruuputki (esim. kuva 4)

Muut: tehdaspuhdas kierrekorkillinen muoviputki (esim. kuva 1)

-BorrNhO (4202)

Selkäydin- ja nivelneste: esim. steriili lisäaineeton koeputki Vacuette 4 ml (kuva 2)

Kudospalat: tehdaspuhdas muoviputki juuri peittävässä määrässä steriiliä keittosuolaa (esim. kuva 1)

-StauNhO (54965)

Copan eSwab -bakteerinkuljetusputki (kuva 5)

### Biopsiat

à näytteiden säilytys jääkaapissa

Tehdaspuhdas muoviputki (esim. kuva 1)

Muut likvorin nukleiinihappotutkimukset yleisesti

à näytteiden säilytys jääkaapissa

Lisäaineeton, steriili Vacuette 4ml putki (kuva 2)

### Chlamydia/Gc –NhO virtsanäyteputki (Cobas PCR media)

à näytteiden säilytys huoneenlämmössä

U -CtGcNhO (4816) virtsanäytteet (kuva 6)

### Chlamydia/Gc –NhO PCR Female Swab Sample packet (Cobas PCR media)

à näytteiden säilytys huoneenlämmössä

-CtGcNhO (1738) cervix- ja vaginanäytteet, nielu ja rectumnäytteet (kuva 7)

### Chlamydia/Gc –NhO BD ProbeTec ET (CT/GC) DRY TRANSPORT Kit

à näytteiden säilytys huoneenlämmössä

-CtGcNhO (1738) silmä- ja urethranäytteet (kuva 8)

Näytteenottovälineet mikrobiologia

23.4.2019

