

Näytteenottovälineet mikrobiologisiin näytteisiin

SISÄLLYSLUETTELO:

MÄRKÄTUTKIMUKSET	2
RESISTENTIT BAKTEERIVILJELYT	5
SIENITUTKIMUKSET	7
VIRTSATUTKIMUKSET	8
ULOSTETUTKIMUKSET	9
LIKVOR-TUTKIMUKSET	11
RESPIRATORISET TUTKIMUKSET	12
YSKÖS-, BAL-, BRONKOSKOPIATUTKIMUKSET	13
UROGENITAALIALUEEN TUTKIMUKSET	14
VERITUTKIMUKSET	15
MUITA YKSITTÄISIÄ TUTKIMUKSIA.....	16

NÄYTTEENOTTOVÄLINEIDEN TILAUS: Näytteenottovälineet tulee tilata keskusvarastolta, mutta mikrobiologian laboratoriossa on pieni varasto näyteastioita ns. hätävara, josta voidaan pieni määrä toimittaa tarvittaessa. Tietyt näytteenottoasetit esim. eSwab-putki MDRSVi-tutkimukseen, F-Para-O, F-Enve-O sekä Sigma-transwab + kyretti tilataan mikrobiologian laboratoriosta.

SÄILYTYS: Mikrobiologiset näytteet tulee säilyttää jääkaappilämpötilassa, jos niitä ei voida toimittaa heti laboratorioon. Poikkeuksena Sk-SienVi ja B-BaktVi näytteet, jotka säilytetään huoneenlämmössä.
Huom! Likvor-näyte tulee toimittaa mahdollisimman nopeasti laboratorioon.

MÄRKÄTUTKIMUKSET



Geelikuljetusputki amies (G104594)

Pu-BaktVi1 (3491) Anaerobi- ja aerobibakteeriviljely, **syvämärkä**

Pu-BaktVi2 (3492) Aerobiviljely, **pintamärkä**

Ps-StrVi (2703) Streptococcus viljely nielusta

Ps-BaktVi (4290) Laaja bakteeriviljely nielusta

Fl-StrBVi (1729) Streptococcus agalactiae (B) viljely

-GcVi (1506) Neisseria gonorrhoeae-viljely

Ts-HepyVi (4117) Helicobacter pyloriviljely (Biopsianäyte). Hiiltä sisältävät bakteerikuljetusputket eivät sovellu.

-ListVi (2257) Listeriaviljely

Huom! Piilolinssi tulee laittaa geeliin sisälle.



Portagerm-näyteastia (G112582-1)

**Pullo säilytetään jääkaapissa sekä valolta suojattuna ennen
näytteenottoa.**

Puhdista pullon korkki ja ruiskuta näyte ilmattomasti agarin päälle.

**Jos suoraan ruiskuun aspiroitu näyte -> Pyydä Pu-BaktVi1
(3491) ja näyte Portagerm-näyteastiaan**



Steriili kierrekorkillinen putki (G112600) tai purkki (G112439-3)

esim. Kudosnäyte

Pu-BaktVi1 (3491) Anaerobi- ja aerobibakteeriviljely

-BaktNhO (4381) Bakteeri, nukleiinihappo (kval).

Huom! Steriilit näytteet.

Portagerm ei käy!

MÄRKÄTUTKIMUKSET



Tehdaspuhdas koeputki (G112438)

Ca-BaktVi (4753) Verisuonikanyylin bakteeriviljely

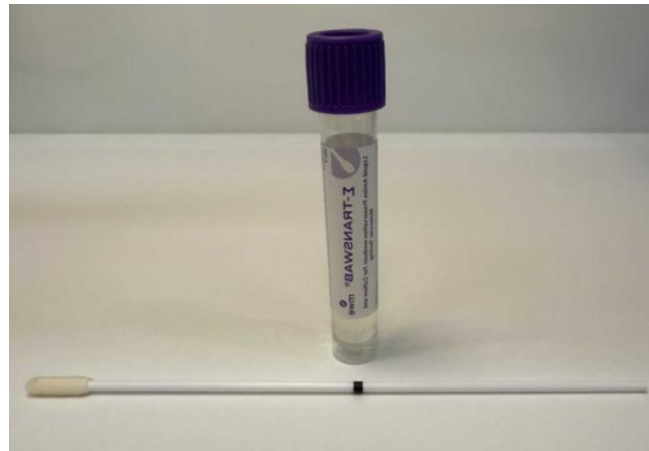
-NocaVi (2403) Nocardia viljely

-ActiVi (1007) Actinomyces viljely

(Pu-BaktVi1 (3491)

Anaerobi- ja aerobibakteeriviljely, **vierasesineet mm.
katetri, kierukka ym.)**

Kyretti (G102769) ja Sigma transwab-nestekuljetusputki (G111909)



**Pu-BaktVi1
(3491)**
Anaerobi- ja
aerobibakteeriviljely

Yksittäisiä settejä
tilattavissa
mikrobiologian
laboratoriosta.



(Synnytysosasto!):
FI-StrBNhO (6383)
Streptococcus agalactiae (B), NhO vagina- ja
rectumnäytteistä

(G112172-3)

RESISTENTIT BAKTEERIVILJELYT



Geelikuljetusputki amies (G104594)

- VREVi (1788) Vankomysiiniresistentti enterokokki, viljely
- ESBLVi (4817) Laajakirjoista beeta-laktamaasia tuottava bakteeri, viljely
- CaauVi (9670) Candida auris viljely



MRSA-rikastusputki (G112259)

- MRSAVi (4358) Metisilliiniresistentti Staphylococcus aureus

Huom! Älä jätä/katkaise tikkuja MRSA-näyteastiaan!



TAI
Korvaavana putkena
MRSAVi-
tutkimukseen.
(TSBSaltBroth)



eSwab-nestekuljetusputki

MDRsVi (6730) Moniresistentit gramnegatiiviset sauvat

Putkia tilataan mikrobiologian laboratoriosta

SIENITUTKIMUKSET



Geelikuljetusputki amies (G104594)

- CandVi (1628) Hiivaviljely limakalvoilta
- Pu-SienVi (3508) Sieniviljely (sivelynäyte pinnallisesta eritteestä)
- CaauVi (9670) Candida auris viljely



Steriiliputki (G112600)

- Pu-SienVi (3508) Sieniviljely, syvänäyte
- SienNhO (8820) Sieni, nukleiinihappo (kval). **Huom!**
- Steriilit näytteet.**

Myös pienempi steriiliputki käy.



Tehdaspuhdas purkki (G106260)

- Sk-SienVi (3509)
- Sieniviljely iholta, hiuksista ja kynsistä.

VIRTSATUTKIMUKSET



Säilöntäaineellinen virtsanäyteputki 10ml (G100709)

U-BaktVi (1155) Bakteriviljely virtsasta

Myös pienempi 4ml säilöntäaineellinen virtsaviiljelyputki käy.



Säilöntäaineeton virtsanäyteputki (G100711)

U-BaktEVi (1787) Virtsaviiljely erityistilanteissa

-StpnAg (3326) Streptococcus pneumoniae, antigeeni (myös säilöntäaineellinen käy)

U-LepnAg (4632) Legionella, antigeeni (myös säilöntäaineellinen käy)

-VREVi (1788) ESBLVi (4817), MDRsVi (6730), MRSAVi (4358)

U-GenseNhO (8882) Urogenitaalinäytteen seulonta, virtsasta, NhO (tai tehdaspuhdas putki)



Kierrekorkillinen tehdaspuhdas kartioputki (G112478)

-TbViVr (2812)

Mycobacterium tuberculosis, viljely ja värjäys

-TbNhO (4490)

Mycobacterium tuberculosis, nukleiinihappo (kval)

-U -Schi-O (1936), Schistosoma, virtsasta (2x50ml), tilattavissa soittamalla laboratorioon.



Alinity m multi-Collect Specimen Collection Kit

(G113651-1)

-CtGcNhO (1738), C trachomatis ja N gonorrhoeae, NhO.

ULOSTETUTKIMUKSET

Ulostenäytepurkki lusikalla (G100814)



F-BaktVIP (8592) Nukleiinihappo ja viljely ulosteesta. **HUOM!** Geelikuljetusputki amies tarvitaan kyseiseen tutkimukseen purkin lisäksi! (ks. kuva alla)

F-NoroNhO (4940) Norovirus, nukleiinihappo (kval) ulosteesta

F-AdRoAg (9664) F -Adeno- ja rotavirus-ag:t ulosteesta

F -CldTNhO (6141) Clostridium difficile, toksiinigeeni, nukleiinihappo (kval), ulosteesta

F-SalmVi (2608) Salmonellaviljely ulosteesta (Elintarviketyöntekijät ja salmonella posit. kontrollointi)

F-AeroVi (4374) Aeromonas viljely ulosteesta. Lisäksi geelikuljetusputki amies, jos ei voida toimittaa samana päivänä laboratorioon.

F-PlesVi (3997) Plesiomonas viljely ulosteesta. Lisäksi geelikuljetusputki amies, jos ei voida toimittaa samana päivänä laboratorioon.

F-ParaNhO (6375) Parasiitit, nukleiinihappo, ulosteesta

F-HepyAg (3952) Helicobacter pylori, antigeeni, ulosteesta

F-BaktVi3 (3584) Bakt.vilj. ulosteesta, ruokamyrkytyspäily (pyyntö laboratorioon soittamalla!)

-EvirNhO (4392) Enterovirus, nukleiinihappo



**Geelikuljetusputki amies
(G104594)**

Formaliinipurkki (G110904-2)

F-Para-O (2455), Parasiitit, kvalitatiivinen, ulosteesta

F-CrypVr (3444), Cryptosporidiumvärjäys ulosteesta



Purkit tilattavissa
mikrobiologian
laboratoriosta.

ULOSTETUTKIMUKSET



**Kartiopohjainen putki,
jossa 1 ml keittosuolaa
sekä nukkatikku**

F-Enve-O (2053), Enterobius
vermicularis, ulosteesta (kval)

Huom! Jätä tikku näyteastiaan.

Setti tilattavissa mikrobiologian
laboratoriosta.

LIKVOR-TUTKIMUKSET

Steriili kierrekorkillinen putki (G102018)



Li-MenNhO (8879) Meningiitti
nukleiinihappo likvorista (ensisijainen).
Li-BaktVi (1154) Bakteriviljely
likvorista (shuntti-infektio).



Suklaamalja (pyynnöt 8879 ja 1154),
Akuuttia bakterimeningiittiä epäiltäessä,
näytettä suositellaan tiputettavaksi
muutama tippa suoraan
huoneenlämpöiselle tuoreelle
suklaamaljalle, mikäli likvoria ei saada
viljelyyn muutaman tunnin sisällä
näytteenotosta (esim. yöaika).

Maljat mikrobiologian laboratoriosta.

ks. tarkempi ohjeistus punktionäytteenotto-ohjeesta

RESPIRATORISET TUTKIMUKSET (Sulkupussissa, johon myös sellua!)



UTM-putki (G111911)

- InRSCVnH0 (9331) Inf A, B, RSV ja SARS-CoV-2, NhO (kval)
- ResNhO (8940) Resp. virukset ja bakteerit, NhO (kval)
- MyHeCp (9665) Mycoplasma pneumoniae ja chlamydia pneumoniae, NhO ja M. pneumoniae herkkyys
- EvirNhO (4329) Enterovirus, NhO



eSwab + ohutvartinen nukkatikku (G113579)

- BopeNhO (4345), Bordetella pertussis, NhO.

YSKÖS-, BAL-, BRONKOSKOPIATUTKIMUKSET

**Tehdaspuhdas purkki (yskös/imulima)
(G106260)**



**Tiivis kierrekorkillinen kartioputki (BAL- jbronkospianäyte)
(G112478)**



Ex-BaktVi (3493) Bakteeri, viljely ysköksestä

Ex-TbViVr (4027) M. tuberculosis, viljely ja värjäys ysköksestä

Tb-ViVr (2812) M. tuberculosis, viljely ja värjäys (muut kuin yskösnäytteet)

-TbNhO (4490) M. tuberculosis, NhO (kval)

PncaNhO (4446) Pneumocystis carinii, NhO, kval

-MyHeCp (9665) Mycoplasma pneumoniae ja chlamydia pneumoniae, NhO ja M. pneumoniae herkkyys

-AdenNhO (4897) Adenovirus, NhO (kval))

-LegiNhO (9671) Legionella, NhO (kval)

UROGENITAALIALUEEN TUTKIMUKSET



Alinity m multi-Collect Specimen Collection Kit (G113651-1)

Näytteenottoasetti tarkoitettu virtsa-,
cervix-, rectum-, nielu- ja
silmänäytteille.

-CtGcNhO (1738), C trachomatis ja N
gonorrhoeae, NhO.



Tehdaspuhdas putki (G112438) ja nukkatikku (G111913 tai G111910)

-GenseuNhO (8880), urogenitaalinäytteen
seulonta, NhO. **Huom! Toimitettava saman
päivän aikana laboratorioon!**

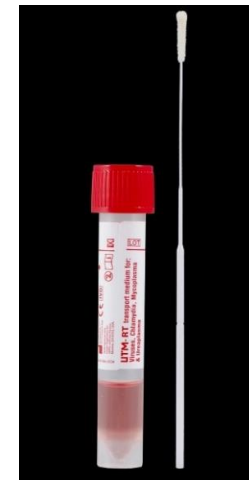
Virtsasta pyyntö:
U-GenseuNhO (8882) Urogenitaalinäytteen
seulonta, virtsasta, NhO.
(Tehdaspuhdas putki tai säilöntäaineeton
virtsaviljelyputki)



Thinprep-purkki (G111097) -hHPVNhO (6445)

Papilloomavirus, NhO, suuren riskin
(kval).
(Kyseiseen näyteasiaan voidaan ottaa
naisilta myös 6444 -HPVNhTy).

Huom! Miehiltä 6444 -HPVNhTy-
tutkimus.



UTM-putki (G111911) -HPVNhTy (6444), Papilloomavirus, genotyypin määrittäminen. (Tunnistaa ja tyypittää 28 eri HPV -tyyppiä)



Geelikuljetusputki amies (G104594)

-TrvAg (6308)
Trichomonas vaginalis,
antigeeni

VERITUTKIMUKSET



B-BaktVi (1153),
Bakteeriviljely verestä.
Sieniviljely verestä pyydetään
samalla tutkimusnumerolla,
mutta sieni-infektioepäilystä
tulee mainita lähetteen
lisätiedot kohdassa.

Huom! Pullot tulisi suojata
valolta, jos ei saada
toimitettua heti laboratorioon.

**aerobi (G103231) ja anaerobi (G103232)
veriviljelypullot**

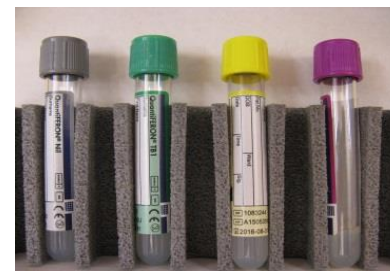


**Bactec Myco/F Lytic,
BD
B-TbEVi (4438),**
Mycobacterium erikoisviljely
verestä tai luuytimestä. Kirjaa
näytteenlaatu lisätietoihin.

Pullon saa
kemian/mikrobiologian
laboratoriosta.



**Lasten veriviljelypullo
Peds plus (vain
aerobilöydökset)
(G103230)**



Näytteenottoasetin saa
Y-laboratoriosta sekä
kantalaboratorion sihteereiltä.

4 erikoisputkea (harmaa- (Nil),
vihreä- (TB1 Antigen) , keltainen-
(Tb2 Antigen) ja violetti- (Mitogen)
korkkinen putki.

-TbIFNg (6173), Mycobacterium
tuberculosis, herkistyneet solut,
gammainterferoni, erityys verestä
(IGRA)

HUOM!

Ota verta putkessa olevaan
mustaan viivaan asti.
Näytteenotto vain **Seinäjoen
keskussairaalassa maanantaisin
ja tiistaisin.**

MUITA YKSITTÄISIÄ TUTKIMUKSIA



EcoFix-kiinnite

-AmebVr (4088), Ameeba,
värjäys

Näyteastian saa
mikrobiologian
laboratoriosta.



UTM-putki (G111911)

SILMÄNÄYTTEET:

-HSVNH0 (1860), Herpes simplex,
nukleiinihappo
-VZVNH0 (1781), Vesirokkovirus,
nukleiinihappo
-AdenNH0 (4897), Adenovirus,
nukleiinihappo (kval)

RAKKULA/LIMAKALVONÄYTE:

HSVZNH0 (9366), Herpes simplex
(1+2) ja Varicella Zoster, nukleiinihappo
-VZVAg (3529), vesirokkovirus,
antigeeni
-EvirNH0 (4329), Enterovirus, NH0



Tehdaspuhdas koeputki (G112438)

Muut näytteenlaadut (ei veri/luuydin):

-BorrNH0 (4202)

Borrelia, nukleiinihappo

-ParvNH0 (4620)

Parvorokkovirus, nukleiinihappo

-ToxoNH0 (1730)

Toxoplasma, nukleiinihappo

-MyHeCp (9665)

Mycoplasma pneumoniae ja chlamydia pneumoniae, NH0 ja M.
pneumoniae herkkyys

Pp-Bakteeri (6372)

nukleiinihappo (kvant), ientasku (Hammashoitola)