

# Laboratoriokäytäntö kohdunkaulan solunäytteiden preparoimiseksi Shandon PapSpin™ -testimenetelmällä ja Shandon Cytocheck -järjestelmällä

**Huom!** Tämän ohjeen numeroiduissa kohdissa viitataan etiketissä olevan ohjeen kuviin.

## Näytteiden tarkistus ja objektilasien preparointi

(ks. ohjeet näytteiden ottamiseksi tiedotteesta A78310258)



**SHANDON PAPSPIN -KOKOONANESTEESSÄ OLEVAT NÄYTTEET ON KÄSITELTÄVÄ 30 PÄIVÄN KULUESSA NÄYTTEENOTOSTA**

- 1 Näytteenottoharjan pää on oltava kokonaan säilöntäaineessa. Hylkää näyte, jos näytteenottoharjan pää ei ole näytepullossa. Kirjaa poikkeukset laboratoriosi käytännön mukaisesti.
- 2 Tarkista, että näytepullojen korkit ovat kunnolla kiinni. Vorteksoi jokaista Shandon PapSpin -näytepulloa 10 sekunnin ajan.
- 3 Kirjoita näytteiden numerot Shandon EZ Megafunnel™ -objektilaseihin, himmennetyn merkin yläosaan. Merkitsemällä objektilasien yläosat edeltäkäsini voit helposti tunnistaa, mikä näyte on missäkin suppilossa.

## Cytospin-roottorin preparointi

- 4 Aseta Shandon Cytospin® -roottori biosuojakaapin työtasolle ja irrota roottorin kansi. Valmistelee Shandon EZ Megafunnel -suppilot.
- 5 Lataa kootut Shandon EZ Megafunnel-kokoonpanot roottoriin. Varmista, että Shandon EZ Megafunnel-pidikkeet ovat roottorissa tasaisin välein siten, että roottori on tasapainossa.

## Näytteiden siirto

- 6 Ravista näytepulloa varovasti siten, että solut suspendoituvat uudelleen (*lisätietoja löytyy Shandon CytoCheck -järjestelmän käyttäjän oppaasta (B1004010)*).
- 7-12 Aseta näytepullo välittömästi Shandon CytoCheck -järjestelmän näytteenpitimeen siten, että näytteenottoharjan kärki on näytteenpitimen reunaan merkityn punaisen alueen sisäpuolella.

Ota näytepullo pois Shandon CytoCheck -näytteenpitimestä ja ravista näytepulloa varovasti siten, että solut suspendoituvat uudelleen.

Pipetoi kuvattu määrä solususpensiota Shandon EZ Megafunnel -kokoonpanoon, jossa on vastaava etiketti, ja tiputa astiaan sen jälkeen 1,0 ml tuoretta Shandon PapSpin<sup>1</sup> -nestettä.



**PIPETOI NÄYTE VÄLITTÖMÄSTI VORTEKSOINNIN JÄLKEEN, JOTTA SOLUT EIVÄT EHTISI LASKEUTUA JA NÄYTE SEKOITTUA. On suositeltavaa käyttää muovista mittapipettä.**

- 13 Peitä Shandon EZ Megafunnel-suppilot kansilla.

Aseta roottorin kansi takaisin paikoilleen ja lukitse se keskinappulasta painamalla. Aseta roottori Cytospin-sentrifugiin ja sulje sentrifugin kansi.

## Sentrifugointi

- 14 Sentrifugoi 5 minuutin ajan vauhdilla 1 250 rpm, nopealla kiihdytyksellä (HI).

## Objektilasien irrottaminen

- 15-16 Irrota kukin Shandon EZ Megafunnel™-kokoonpano erikseen. Pidä kokoonpanoa alaspäin kallistettuna siten, että neste ei pääse koskettamaan objektilasia ja huuhtelemaan soluja pois.
- 17 Irrota objektilasi nostamalla sitä ylös ja Megafunnel-suppilosta pois päin siten, että vältät tahrimasta soluja.
- 18 Aseta objektilasit vaakatasoon ja anna ilmakuivua täydellisesti.
- 19 Hävitä Shandon EZ Megafunnel-suppilo vakiintuneita laboratorikäytäntöjä noudattaen.



**NOUDATA AINA HYVIÄ LABORATORIOKÄYTÄNTÖJÄ MAHDOLLISESTI VAARALLISIA MATERIAALEJA KÄSITELLESSÄSI.**

## Käsittely

Upota objektilasi ennen preparoidun objektilasin värjäystä 95-prosenttiseen etanoliin 10 minuutin ajaksi.

Värjää objektilasit.

Peitä peitelaseilla ja tutki näytteet.

<sup>1</sup> Jos PapSpin-objektilasilla on liikaa soluja, lisää Megafunnel-suppiloon tuoretta PapSpin-nestettä ja preparoi uusi objektilasi.



**SHANDON EZ MEGAFUNNEL -SUPPILOT OVAT KERTAKÄYTTÖISIÄ.**

**Näytteiden stabiileetti:** PapSpin-nesteellä kiinnitetyt näytteet ovat stabiileja vähintään 30 päivää huoneen lämpötilassa säilytettynä.

# Thermo

ELECTRON CORPORATION

Clinical Diagnostics  
Anatomical Pathology  
171 Industry Drive  
Pittsburgh  
PA 15275, USA

Tel: 1-800-547-7429  
+1 412 788 1133

Fax: +1 412 788 1138

[www.thermo.com/shandon](http://www.thermo.com/shandon)

**Shandon Papspin-tilaukset,**  
(tuotenumero A78710006)  
paikalliselle Shandon-myyjälle.

Clinical Diagnostics  
Anatomical Pathology  
93-96 Chadwick Road  
Astmoor, Runcorn  
Cheshire, WA7 1PR, UK

Tel: +44 (0) 1928 566611  
Fax: +44 (0) 1928 565845

[www.thermo.com/shandon](http://www.thermo.com/shandon)