

# Metodbeskrivning för beredning av cellprover från livmoderhalsar med hjälp av Shandon PapSpin™ Testmetod med Shandon Cytocheck

*(Anmärkning - De numrerade stegen i detta dokument refererar till motsvarande illustrerade instruktioner)*

## Inspektion av prover och beredning av preparat

*(se dokument A78310258 för information om provtagning)*



**PROVER I SHANDON PAPSPIN SAMLINGSVÄTSKA MÅSTE BEHANDLAS INOM 30 DAGAR EFTER INSAMLING.**

- 1 Borsthuvudena för cervikal provtagning måste vara täckta med konserveringsmedel. Kassera prover där borsthuvudet saknas i flaskan. Notera eventuella avvikelser enligt laboratoriepraxis.
- 2 Kontrollera att locket sitter ordentligt på varje flaska. Omskaka varje PapSpin-flaska i 10 sekunder.
- 3 Anteckna provernas ID-nummer längst upp på det frostade området på varje Shandon EZ Megafunnel™ objektglas. Denna märkning i förväg gör det enklare att matcha preparatkammaren med rätt prov.

## Preparering av Shandon Cytospin miljörötor

- 4 Placera Shandon Cytospin® miljörötor på arbetsytan i ett dragskåp och ta av locket. Förbered Shandon EZ Megafunnel.
- 5 Ladda miljörötorn med de monterade Shandon EZ Megafunnel. Se till att preparathållarna är jämnt fördelade i miljörötorn, detta för att säkerställa att miljörötorn är rätt balanserad.

## Överflyttning av prover

- 6 Omskaka försiktigt provflaskan för att resuspendera cellerna (se användarhandboken (B1004010) till Shandon CytoCheck för mer information)
- 7-12 Placera omedelbart flaskan i CytoCheck-provhållaren så att spetsen på samlingsborsten hamnar inom det röda området som är markerat på kanten av provhållaren.

Avlägsna flaskan från CytoCheck-provhållaren och omskaka försiktigt provflaskan för att resuspendera cellerna.

Pipettera omedelbart föreliggande mängd cellsuspension i motsvarande, etiketterade Shandon EZ Megafunnel-enhet och tillsätt därefter 1,0 ml färsk PapSpin samlingsvätska1.



**PIPETTERA OMEDELBART EFTER VARJE OMSKAKNING FÖR ATT UNDVIKA CELLEDIMENTERING OCH OJÄMNA PROVER. Användning av en graderad kolvpipett i plast rekommenderas.**

- 13 Sätt på lock på varje Shandon EZ Megafunnel.

Sätt på locket till miljörotorn och tryck ned låsspärren som sitter i lockets mitt. Placera miljörotorn i Cytospin och stäng Cytospin-locket.

### Cytoentrifugering

- 14 Centrifugera vid 1.250 varv/minut under 5 minuter med HÖG acceleration (HI).

### Urtagning av preparat

- 15-16 Ta ur varje Shandon EZ Megafunnel-enhet individuellt. Vinkla enheterna nedåt för att hålla vätskan borta från objektglaset, detta för att inte skölja bort celler.
- 17 Lossa varje objektglas genom att lyfta dem uppåt och bort från Shandon EZ Megafunnel, detta för att inte smeta ihop cellerna.
- 18 Lägg objektglaset plant och låt dem lufttorka helt.
- 19 Kassera Shandon EZ Megafunnel enligt laboratoriets standardprocedur.



**VAR NOGA MED ATT ALLTID TILLÄMPA GOD LABORATORIEPRAXIS NÄR POTENTIELLT FARLIGA MATERIAL HANTERAS.**

### Bearbetning

Före färgning av det preparerade objektglaset, blötlägg glaset i 95-procentig etanol i 10 minuter.

Färga preparaten.

Montera täckglas och undersök preparaten genom mikroskop.

<sup>1</sup> Om Shandon PapSpin-preparatet är alltför cellformigt, öka utspädningen i Megatratten med färsk Shandon PapSpin samlingsvätska och gör i ordning ett nytt preparat.



**SHANDON EZ MEGAFUNNEL ÄR ENDAST AVSEDDA FÖR ENGÅNGSBRUK - Använd dem inte mer än en gång.**

**Preparatens stabilitet:** Preparat som fixerats i PapSpin samlingsvätska är stabila minst 30 dagar vid förvaring i rumstemperatur.

**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

**För att beställa Shandon Papspin, uppge artikelnr A78710006 till din lokala leverantör.**

Clinical Diagnostics  
Anatomical Pathology  
93-96 Chadwick Road  
Astmoor, Runcorn  
Cheshire, WA7 1PR, Storbritannien  
Tel: +44 (0) 1928 566611  
Fax: +44 (0) 1928 565845  
www.thermo.com/shandon