

# Shandon PapSpin™ 및 Shandon Cytocheck를 이용한 자궁경부 샘플 슬라이드 제작법

(참고 - 본 설명서의 각 단계는 라벨의 그림 설명을 참조하시기 바랍니다)

검체 확인 및 슬라이드 준비

(샘플 채취에 관한 자세한 내용은 A78310258 참조)



SHANDON PAPSPIN 보존액에 채취된 검체는 30일 이내에 처리해야 합니다.

- 1 검체 채취 도구(브러쉬)의 솔부분이 보존액 속에 잠겨 있어야 합니다. 병속에 브러쉬의 솔이 담겨있지 않은 검체는 부적절 검체로 반송시킵니다. 비정상적인 검체는 모두 실험실 절차에 따라 기록해 둡니다.
- 2 병마개가 잘 닫혀 있는지 확인합니다. Shandon PapSpin 병을 각 10초간 볼텍스 처리합니다.
- 3 Shandon EZ Megafunnel™ 용 슬라이드에 검체 번호를 기록합니다. 슬라이드에 미리 검체번호를 적어두면 해당 검체와 챔버를 간편하게 식별할 수 있습니다.

Shandon Cytospin 쉘드헤드 준비

- 4 Shandon Cytospin® 쉘드헤드를 후드가 설치된 작업대에 올려놓고 뚜껑을 엽니다. Shandon EZ Megafunnel의 구성품을 조립합니다.
- 5 Shandon EZ Megafunnels 을 쉘드헤드에 장착합니다. 회전시 균형이 맞도록 EZ Megafunnels 을 대칭으로 고르게 장착합니다.

검체의 주입

- 6 샘플 병을 가볍게 흔들어서 세포를 재부유시킵니다 (자세한 설명은 Shandon CytoCheck 사용 설명서 (B1004010) 참조).
- 7-12 병을 Shandon CytoCheck 의 샘플 홀더에 즉시 넣어 검체 채취 브러쉬의 끝 부분이 샘플 홀더 가장자리의 빨간색 표시 부분에 들어가도록 합니다.

Shandon CytoCheck 샘플 홀더에서 병을 꺼낸 후 샘플 병을 가볍게 흔들어서 세포를 재부유시킵니다.

세포 부유액의 표시된 양을 Shandon EZ Megafunnel 에 파이펫으로 주입한 다음 Shandon PapSpin Collection Fluid 를 1.0ml 추가로 주입해 줍니다<sup>1</sup>.



세포가 다시 침전되거나 균일하지 못한 샘플이 채취되는 것을 방지하기 위해 각 병마다 볼텍스 즉시 파이펫으로 검체를 덜어내어 주입합니다. 일회용 팁을 사용하고 계측용 눈금이 있는 파이펫을 권장합니다.

- 13 Shandon EZ Megafunnel에 캡을 씩읍니다.

쉘드헤드 덮개를 닫고 가운데 버튼을 눌러 잠급니다. 쉘드헤드를 Cytospin 에 장착한 후 뚜껑을 닫습니다.

## 세포 원심분리

14 가속모드를 HIGH 로 선택하고 1,250 rpm 에서 5분간 원심분리시킵니다.

## 슬라이드 분리

15-16 EZ Megafunnel 을 하나씩 꺼냅니다. 이때 Megafunnel 을 아래쪽으로 기울여 부유액이 슬라이드에 닿지 않도록 함으로써 도말된 세포가 다시 씻겨나가지 않도록 합니다.

17 슬라이드를 빼낼 때 도말된 세포군이 EZ Megafunnel 에 닿아 밀리지 않도록 각 각 윗 방향으로 들어냅니다.

18 슬라이드는 평평하게 두어 완전히 건조되게 합니다.

19 실험실 운영 규칙에 규정된 대로 EZ Megafunnel 을 폐기합니다.



잠재적으로 위험한 검체를 다룰 때에는 반드시 실험실 운영 규칙을 준수해야 합니다.

## 일반 절차

준비된 슬라이드를 염색하기 전에 95% 알코올에 10 분간 고정시킵니다.

슬라이드를 염색합니다.

봉입후 검경.

1 세포 밀도가 너무 높으면 검체와 PapSpin Collection Fluid 의 희석량을 늘려 슬라이드를 한 장 더 제작합니다.



SHANDON EZ MEGAFUNNEL 은 일회용입니다. 재 사용하지 마십시오.

검체 안정성: PapSpin Collection Fluid 에 고정된 검체는 실온에서 최소 30 일간 보관할 수 있습니다.

# 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

Shandon Papsin을 재  
주문 하려면 각 지역 공  
급업체를 통해 부품 번호  
A78710006를 주문하십  
시오.

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