

# 通过Shandon Cytocheck用Shandon PapSpin™测试 方法制备宫颈细胞涂片实验室操作规程

(注意：本档内的编号步骤请参阅标签说明图示)

## 标本检查和玻片准备

(有关获得样本的详情信息，请参阅A78310258)



采集后**30**天内必须对**SHANDON PAPSPIN**采集液中的标本进行处理

- 1 宫颈刷细胞采集头必须涂有防腐剂。丢弃采集瓶中没有采集头的标本。注意与实验室操作步骤不符的任何偏差。
- 2 须盖紧每个采集瓶的瓶盖。快速转动每个Shandon PapSpin采集瓶10秒钟。
- 3 将标本标识号写在Shandon EZ Megafunnel™玻片顶部磨砂端。预先在玻片顶部标记编号，可方便核对反应室与适当样品是否匹配。

## Shandon Cytospin密封离心头准备

- 4 将Shandon Cytospin®密封离心头置于生物安全柜的工作面上，取下盖子。准备Shandon EZ Megafunnel部件。
- 5 将Shandon EZ样本室组件放入密封离心头。确保密封离心头内的Shandon EZ样本室均衡分布，以保证其平衡。

## 抽取标本

- 6 轻轻摇动样品采集瓶，使细胞悬浮（有关更多信息，请参阅Shandon CytoCheck操作手册(B1004010)）。
- 7-12 将采集瓶立即放入Shandon CytoCheck样品架内，使采集刷的末端落入样品架边缘标记的红色区域内。

从Shandon CytoCheck样品架内取出采集瓶，轻轻摇动样品采集瓶，使细胞悬浮。

立即将所示量的细胞悬浮液吸入编号相匹配的Shandon EZ Megafunnel装置中，然后加入1.0ml新的Shandon PapSpin采集液<sup>1</sup>。



每次转动采集瓶之后立即用吸液管吸样，避免细胞沉淀和取样不一致。建议使用一次性有刻度带球管的塑料微吸管。

- 13 将各Shandon EZ样本室加盖密封。  
将密封离心头盖子中央的按钮压下，锁定之。然后放入离心机内，关闭机盖。

## 细胞离心涂片

- 14 选择高档加速度，转速1250转/分，时间5分钟

## 取出玻片

- 15-16 将各Shandon EZ样本室/玻片组件分别取出。 同时保持样本室一定的倾斜度，使液体不再与玻片接触，以免细胞流失。
- 17 分别从EZ样本室组件中取出玻片，这个过程请注意别抹掉玻片上的涂层。
- 18 玻片平放，让其完全晾干。
- 19 依照标准的实验室规范弃置Shandon EZ样本室。



在处理有生物污染危险的样本时，请务必遵守良好的实验室操作规范

## 制片后处理

在将制备好的涂片染色之前，将其放入95%的乙醇中浸泡10分钟。

细胞涂片染色。

盖片和镜检。

- <sup>1</sup> 如果Shandon PapSpin玻片上细胞较多，请加入新Shandon PapSpin采集液以稀释Shandon EZ样本室中的细胞混悬液，然后再另作一张涂片。



**SHANDON EZ MEGAFUNNEL**仅供一次使用，请勿重复使用。

标本稳定性：用PapSpin采集液制备的标本在室温下可保持稳定至少30天。

# 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)

要再次订购**Shandon Papspin**，请联络您当地的供应商，部件编号**A78710006**。

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)