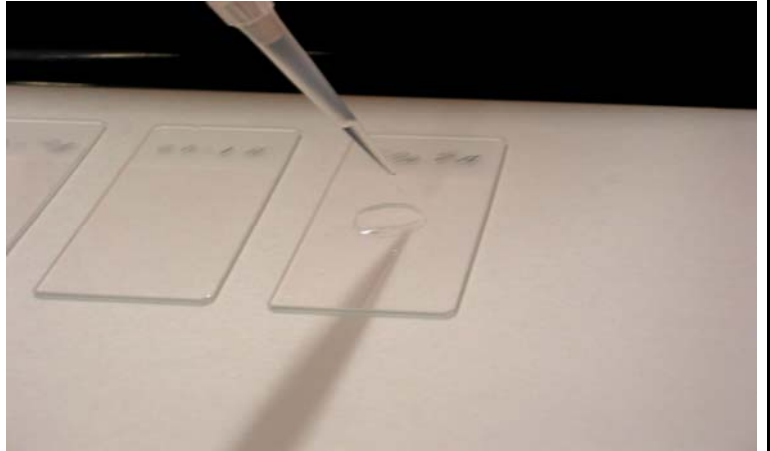


## 技术要点

编号: 00008

日期: 2004年4月28日



### 题目: 细胞粘连

技术要点回顾:

经 *Liqui-**PREP***<sup>TM</sup> 处理后的细胞出现细胞粘连有以下三种原因。

1. 经清洁后的显微镜玻片上仍残留有切割油、或洗涤剂，而影响了细胞向玻片上的包裹、粘附
2. *Liqui-**PREP***<sup>TM</sup> 不容许在染色前彻底干燥
3. 在染色过程中的“水洗步骤” 过强

技术要点: 00008

- 显微镜玻片: 在工业制作过程中, 细质油类被用来切割玻璃、而洗涤剂则用来清洁显微镜玻璃片。通常一次性使用的 质量的显微镜玻片油脂和洗涤剂在装箱之前均应该被去除了。然而, 即便是很高质量的显微镜玻片也许在玻片的表面 残留有油脂和洗涤剂。 在操作之前只需清洗玻片即可解决这个问题, 该步骤非常简单、快速。请参照 技术指导TT00003: 酒精清洗玻片。
- 不全干燥玻片- 玻片干燥是 *Liqui-**PREP***<sup>TM</sup> 处理过程必不可少的一步。 *Liqui-**PREP***<sup>TM</sup> 玻片干燥处理过程的时间依赖于不同的温度和湿度, 而且会因实验室条件不同而有很大区别。干燥时间可以用直接加热玻片而大大缩短, 请参照 技术指导: TT00004加热干燥。
- 染色过程中的水洗技术: 用液体准备的玻片, 在经苏木精染色步骤后, 毋需用“老式快流水” 冲洗玻片。为取代这种“老式快流水” 冲洗玻片步骤, 仅用水浴箱即可足以去除玻片上的苏木精。(在LGM实验室, 在用95% 乙醇冲洗前, 分别用三个不同的水浴箱水浴-30秒、30秒和1分钟)。亦可选择使用“缓滴水” 刚好使水流通过玻片流到水池一角为好。

如有疑问请与当地分销商联系或:

**LGM International, Inc.**  
Fort Lauderdale, FL USA  
Telephone: (954) 253-5671; Fax: (954) 584-2998  
Email: techservices@lgmintl.com