

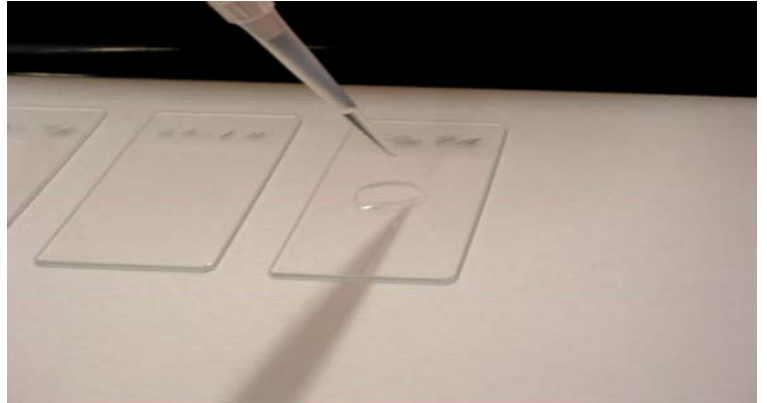
*Liqui-**PREP**™*

The Next Generation of Liquid Cytology

AYUDA TECNICA

Número : 00008

Fecha: 04/28/04



Tema: Adhesión celular

Reseña: Los problemas de adhesión celular por encapsulamiento del residuo celular procesado *Liqui-**PREP**™* se deben a 3 razones:

- 1- Las láminas del microscopio, supuestamente limpias, pueden tener residuos de aceite del cortado o detergentes lo cual interferirá con la adherencia del residuo (pellet) celular encapsulado al vidrio del microscopio.
- 2- No se permitió un secado completo de las preparaciones *Liqui-**PREP**™* antes del teñido de las mismas.
- 3- Los pasos que incluyen baños de agua durante el teñido fueron realizados con demasiado vigor.

AYUDA TECNICA : 00008

- 1- **Láminas de microscopio:** durante la fabricación de las láminas, se usan aceites de alta calidad para cortar los vidrios, y también se usan detergentes para limpiar las láminas. Generalmente, si se usan vidrios de láminas de microscopio de alta calidad, los aceites y detergentes serán removidos antes del empaque. Sin embargo, aún con vidrios de láminas de microscopio de alta calidad, pueden estar presentes residuos de aceites y detergentes en las mismas. La situación se resuelve fácilmente lavando los vidrios de las láminas de los microscopios antes de ser procesados. Este procedimiento es muy fácil y rápido, ver *Ayuda Técnica 00003 lavado de las láminas de vidrio con etanol*.
- 2- **Incompleto secado de las láminas:** el completo secado de láminas procesadas *Liqui-**PREP**™* es un paso fundamental. El tiempo de secado de las mismas depende de la temperatura y humedad ambiente, las cuales pueden variar entre laboratorios. Los tiempos de secado se pueden acortar usando calor como se detalla en *Ayuda Técnica 00004 Secado con calor*.
- 3- **Baños de agua durante el teñido:** con el líquido de preparación de las láminas, no es necesario el uso del lavado con “agua corriente” (hacer “correr” el agua del grifo sobre la lámina) después del paso de teñido con Hematoxilina. En reemplazo del paso de “agua corriente” se usan baños de agua, lo cual es más adecuado para remover el exceso de Hematoxilina (en el Laboratorio LGM se usan 3 recipientes que contienen agua durante 30 segundos, 30 segundos, y 1 minuto, antes de continuar con el lavado con etanol al 95%. Alternativamente, las láminas pueden ser lavadas con una “suave caída de agua” al ponerlas en un extremo de los recipientes que contienen agua.

Cualquier consulta, consulte a su representante local *Liqui-**Prep**™* o

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