

# A Avançada Geração da Citologia Líquida

LGM International, Inc.  
Website: [www.lgmintl.com](http://www.lgmintl.com)

4350 Oakes Road, 505-506  
Fort Lauderdale, FL 33314 USA  
Telephone: (954) 253-5671  
Fax (954) 584-2998

## Liqui-PREP™

- BAIXO CUSTO
- FÁCIL DE USAR
- RÁPIDA
- FLEXÍVEL
- NÃO NECESSITA EQUIPAMENTO ESPECIAL

## Liqui-PREP™ PROCESSING

### Liqui-PREP™ Cytology Processing Kit

O **Liqui-PREP™ Cytology Processing Kit**, proporciona fácil e rápida coleta, encapsulação e aderência da amostra randomizada e homogênea que colocada em lâmina está pronta para ser corada e lida ao microscópio.

Este tipo de kit **NÃO** inclui o Specimen Cleaning Solution. Se a amostra for mucosa ou contiver material não diagnosticável, **PODERÁ SER** rapidamente re-processada, usando o **Liqui-PREP™ Special Processing Kits**.



#### 1. COLETA

O **Liqui-PREP™ Collection Vial**, é o frasco de coleta com líquido preservante, no qual se coloca a amostra colhida, que vem para o laboratório contendo a cabeça da escova usada para coletar as células, como por exemplo a escova endometrial, no caso de amostra cervical.



#### 2. CONCENTRAÇÃO

A maioria das centrífugas usadas comumente, podem ser usadas para esse processo. Depois do vortex a amostra é colocada para centrifugar por 10 minutos.



#### 3. ENCAPSULAÇÃO CELULAR & ADERÊNCIA

O pellet celular é produzido ao qual o **Liqui-PREP™ Cellular Base** é adicionado, misturado e colocado na lâmina, fazendo um ou dois círculos de células da mesma amostra (uma amostra por lâmina).

### Liqui-PREP™ Special Processing Kit

O **Liqui-PREP™ Special Processing Kit** proporciona fácil e rápida coleta, **LIMPEZA DA AMOSTRA**, pois remove muco e outros materiais não diagnosticáveis, preparando uma amostra randomizada e homogênea com encapsulação celular e aderência, que colocada na lâmina está pronta para ser corada e lida ao microscópio para interpretação.



#### 1. COLETA

O denominado **Liqui-PREP™ Collection Vial** é usado para transportar e preservar a amostra colhida até o Lab, dentro da amostra pode vir a cabeça da escova de coleta, como por ex: no caso de amostra cervical, a escova Rovers Cervex™, que é destacável.



#### 2. LIMPEZA DA AMOSTRA

Depois de misturar bem a amostra ela é colocada em **Liqui-PREP™ Cleaning solution**, que depois de centrifugada remove todo o muco e outros materiais não diagnosticáveis.



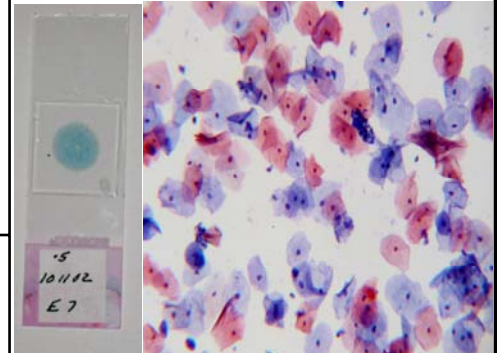
#### 3. CONCENTRAÇÃO

Qualquer centrífuga pode ser usada. A amostra colocada no Cleaning Solution é centrifugada por 10 minutos.



#### 4. ENCAPSULAÇÃO CELULAR & ADERÊNCIA

O pellet celular é produzido ao qual o **Liqui-PREP™ Cellular Base** é adicionado, misturado e colocado na lâmina, fazendo um ou dois círculos de células da mesma amostra (uma amostra por lâmina).



## VARIEDADE DE AMOSTRAS CITOLÓGICAS

Foram produzidos específicos kits **Liqui-PREP™** para que todas as várias formas de amostras citológicas clínicas fossem cobertas, TAIS COMO: Aspirados de agulhas finas, urina, escarro, lavados e aspirados bronquiais, pequenos e grandes volumes de fluidos corpóreos, fluidos do cérebro e liquor de medula.

Para resolver as necessidades de transporte e processo, o kits **Liqui-PREP™** contém frascos diversos de Preservative Solution, Cleaning Solution e Cellular Base, para acomodar todos as necessidades dos mais diversos tipos de amostra. Verifique o catálogo ou fale com o representante de sua área, para ver a melhor configuração do kit para cobrir as necessidades do seu laboratório.

## COMPATIBILIDADE FLEXIBILIDADE DO TESTE

Os Kits **Liqui-PREP™** foram elaborados tendo em mente outros testes que podem ser processados a partir das lâminas produzidas.

As formulações dos reagents são compatíveis com a maioria dos métodos de imunohistoquímica e para várias ampliações metodológicas. Resultando que as amostras processadas pelo **Liqui-PREP™** podem ser usadas para rodar outros marcadores de doenças infecciosas, tais como testes material molecular testes para Human Papiloma Virus (HPV) ou IFA para trichomonas ou chlamydia trachomodis.

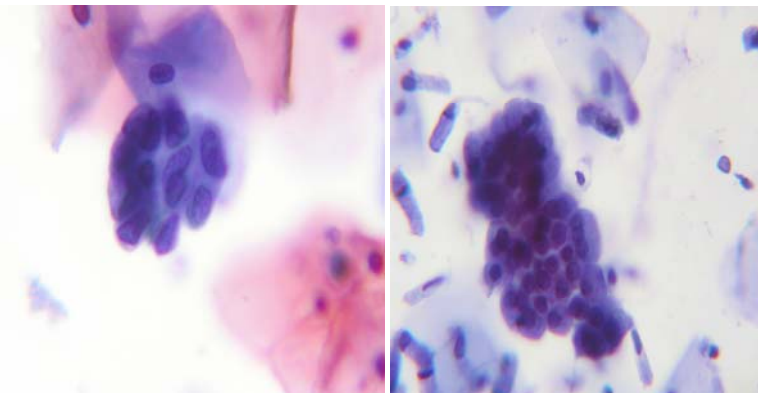
Os protocolos específicos para cada teste, estão disponíveis no website ou com o Distribuidor Autorizado do **Liqui-PREP™**.

**Liqui-PREP™** é uma marca registrada da LGM International, Inc. Patente Pendente

## FLEXIBILIDADE E CUSTO-EFETIVO

Atualmente com a grande necessidade de diminuir os custos, flexibilidade é um pronto crítico. Utilizando aproximação química (cellular encapsulation) para conseguir uma lâmina de excelente qualidade, com uma distribuição celular consistente e com aderência, nem frascos plásticos, caros e descartáveis ou equipamentos especiais são necessários. O sistema **Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> foi elaborado pensando em permitir que cada laboratório faça a opção que couber ao seu caso, com relação a escolher a forma de coleta e transporte que mais convier. Todos os reagentes do kit **Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> foram elaborados em composição com *material não-inflamável, para minimizar o custo com transporte.* Dessa forma cada laboratório pode escolher o kit **Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> que mais lhe convier.

### **Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> Exemplo de Células em Magnificação de 40X



## **Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> PRODUCT LINE

| Product Number                                   | Product Description                           | Tests /Kit |
|--|---|------------|
| <b><i>Kits without Cleaning Solution</i></b>     |   |            |
| 30-300   | Cytology Processing Kit                       | 300        |
| 30-3001  | Cytology Processing Kit (no centrifuge tubes) | 300        |
| 30-050   | Cytology Processing Kit                       | 50         |
| 30-050B  | Cytology Processing Kit (no vials)            | 50         |
| 30-100B1   | Cytology Processing Kit (no vials or tubes)   | 100        |
| <b><i>Kits with Cleaning Solution</i></b>        |   |            |
| 40-300   | Special Processing Kit                        | 300        |
| 40-3001  | Special Processing Kit (no centrifuge tubes)  | 300        |
| 40-100   | Special Processing Kit                        | 100        |
| 40-050B  | Special Processing Kit (no vials)             | 50         |
| 40-100B1   | Special Processing Kit (no vials or tubes)    | 100        |
| <b><i>Collection Devices Sold Separately</i></b> |   |            |
| 1000C  | Rovers CERVEX <sup>TM</sup> Brush (Clean)     | 100        |
| 1000S  | Rovers CERVEX <sup>TM</sup> BRUSH (Sterile)   | 100        |

## PRODUTIVIDADE DE ACORDO COM A CENTRÍFUGA USADA

| Tamanho da Centrífuga       | 1 Pessoa média de amostras produzidas por dia | 1 Pessoa alta Produção de amostras por dia | 2 Pessoas média de amostras produzidas por dia | 2 Pessoas alta produção de amostras por dia |
|-----------------------------|---|--|--|---|
| 6 - tubos de centrifugação  | 216   | 259  | 410  | 454   |
| 12 - tubos de centrifugação | 324   | 389  | 616  | 680   |
| 24 - tubos de centrifugação | 432   | 518  | 821  | 907   |
| 48 - tubos de centrifugação | 720   | 864  | 1,368  | 1,512                                       |

## CITOLOGIA: 1 - 2 - 3

Lâminas coradas prontas para ler



CONTACTO LOCAL:



Número do Registro no FDA-USA: 3004421347  
Número de Registro no Canadá: 1689

**Liqui-*PREP***<sup>TM</sup> é um marca registrada da LGM International, Inc.  
Patente Pendente