

14 August 1999

Aerospray® Hematology Slide Stainers

459 SOUTH MAIN STREET

LOGAN, UTAH 84321 USA

435 752 6011 ♦ 800 453 2725

FAX 435 752 4127

WEB www.wescor.com



Hematology Reagent Concentrate System

MIXING INSTRUCTIONS

Utilização Prevista

O SS-135/149 concentrate system é uma série de reagentes concentrados de hematologia para a coloração de amostras com o Wescor Aerospray Hematology Slide Stainer. Os kits SS-135/149A, B e C incluem todos os ingredientes que vai necessitar para preparar colorações padrão de hematologia (série 135) ou Basofix™ (série 149). Existirão alguns itens não utilizados que podem ser descartados quando realizar a coloração SS-135/149A ou C (ex., o recipiente SS-135S não é necessário para o Basofix A ou C).

Descrição

Os reagentes Wescor proporcionam um desempenho óptimo com o corante de lâminas Aerospray. O sistema concentrado de reagente fornece a qualidade e o desempenho dos nossos reagentes padrão preparados numa embalagem mais pequena. Os concentrados de reagente possibilitam custos mais reduzidos, menores despesas de envio e espaço de armazenamento reduzido. Pode usar os concentrados de reagentes diluídos imediatamente após a mistura. O reagente concentrado pode ser diluído para fazer os reagentes SS-135 ou SS-149 conforme é mostrado na tabela da página 3. Os reagentes Basofix (série SS-149) são usados com o fixador basofix *quick dip* (SS-049P ou SS-149P) para estabilizar os grânulos dos eosinófilos que de outro modo se dissolveriam nos reagentes aquosos.

Concentrados

Os concentrados diluídos (séries SS-135/SS-149) são intercambiáveis com os reagentes preparados (séries SS-035 e SS-049). Como acontece com os reagentes Basofix preparados, o corante padrão azul de Hematologia, SS-135/149 é usado em ambos os sistemas de coloração. Terá também de fornecer methanol anidro (SS- MeOH ou equivalente) à linha do reagente D para o ciclo de limpeza automático. Ver *Instruções Basofix™ Hematology Reagent System* (publicação Wescor número IS9) para utilização adequada dos concentrados Basofix diluídos.

Para mistura e conservação convenientes, recomendamos um contentor *Space-Saver* com capacidade para 4.5 litros e mecanismo dispensador para cada reagente. Também dispomos de um conjunto de ligação do frasco de reagentes de 4.5 litros com dispositivo que permite a ligação directa do contentor de 4.5 litros ao slide stainer. O sistema concentrado SS-135/SS-149 inclui os seguintes itens da Wescor:

Número de Catálogo	Descrição
AC-038	4.5 liter Space- Saver Container com tampa (capacidade de 5 litros)
AC-039	Dispensing Spigot para o contentor <i>Space-Saver</i>
AC-043	500 mL Reagent Bottle com tampa (vazio)
AC-048	4.5 liter Reagent Bottle Assembly com tubo de recolha (capacidade de 5 litros)
SS-135/149A	Rinse Concentrate , 135 mL que dilui o reagente A para 4.6 litros, Lavagem
SS-135/149B	Blue Stain Concentrate , 135 mL que dilui o reagente B para 4.6 litros Reagente B, corante azul
SS-135/149C	Red Stain Concentrate , 135 mL que dilui o reagente C para 4.6 litros, corante vermelho
SS-149P	Basofix Pre-dip Concentrate , 15 mL que dilui o Fixador Basofix <i>Pre-dip</i> para 515 mL
SS-135S	Surfactant , deve ser adicionada uma embalagem ao SS-135A, B, C e SS-149B (Não adicionar ao SS-149C ou ao SS- 149 A)

Instruções

Aviso! Estes reagentes contêm químicos moderadamente tóxicos que requerem cuidados de manipulação. Cumpra sempre as medidas de segurança, incluindo luvas e óculos de protecção quando manipular os reagentes. Consulte as *Material Safety Data Sheets* (MSDS- Fichas de Segurança) para obter mais informações.

1 Preparação do Recipiente

Para o Fixador Basofix *Pre-dip*, use o frasco redondo de 500 mL que é fornecido. Para os Reagentes A,B e C utilize um recipiente limpo e vazio com capacidade para 5 litros. Recomendamos o recipiente *space-saver* mencionado na página 1. Se verificar a existência de detritos ou reagente precipitado de uma utilização anterior, limpe o recipiente antes de continuar. Remova o espigão dispensador ou a tampa e vire o recipiente para que a sua abertura fique na vertical e para cima.

Nota: Para evitar crescimento microbiano, desinfecte os contentores da matéria-prima do reagente, mensalmente. Encha o recipiente com uma diluição 1:10 de lixívia doméstica. Deixe em contacto durante 10 minutos, depois lave bem com água desionizada.

2 Adição dos Solventes e dos Concentrados

Adicione os solventes e os concentrados aos seus recipientes na ordem e quantidades indicadas na tabela:

Cuidado! Para evitar danos ao corante, **nunca** use álcool desnaturado contendo cetonas.

Nota: Não permita que o surfactante (SS-135S) entre em contacto com o concentrado de reagentes não diluídos – Formar-se-ão precipitados

Reagente Desejado	Água desionizada, Filtrada (filtro de 0.2 micra, resistividade mínima de 200,000 ohms)	Etanol anidro, grau Reagente SD3	Metanol anidro, grau Reagente	Concentra do de Reagente	Surfactante
SS-149A	4,280 mL	112 mL	112 mL	SS-135/14 9A	Nenhuma
SS-135/149B	4,500 mL	Nenhuma	Nenhuma	SS-135/14 9B	SS-135S
SS-149C	3,820 mL	340 mL	340 mL	SS-135/14 9C	Nenhuma
SS-149P <i>pre-dip</i>	Nenhuma	Nenhuma	500 mL	SS-149P	Nenhuma
SS-135A	4500	Nenhuma	Nenhuma	SS-135/14 9A	SS-135S
SS-135C	4500	Nenhuma	Nenhuma	SS-135/14 9C	SS-135S

3 Mistura

Substitua o espigão dispensador ou coloque a tampa e misture bem o reagente pela inversão repetida do recipiente.

4 Aplicação de rótulos

Selecione os rótulos apropriados (SS-135 ou SS-149) e transfira o lote e os dados de prazo de validade do frasco de concentrado, para os rótulos dos reagentes diluídos. Coloque as suas iniciais e a data nos rótulos de reagentes. Coloque os rótulos adequados.

Nota: Antes de adicionar reagente, aos frascos de 500 mL do aparelho, verifique cada frasco, quanto à existência de detritos ou reagente precipitado. Se necessário, limpe o frasco do aparelho antes de re-encher. Para evitar crescimento microbiano, desinfecte os contentores da matéria-prima do reagente, mensalmente. Encha o recipiente com uma diluição 1:10 de lixívia doméstica. Deixe em contacto durante 10 minutos, depois lave bem com água desionizada.

O reagente está pronto a utilizar. Ver *INSTRUÇÕES, Basofix™* Hematology system (publicação Wescor número IS9) para utilização adequada dos concentrados Basofix diluídos.