

23 May 2001

Aerospray® Microbiology Slide Stainer

459 SOUTH MAIN STREET

LOGAN, UTAH 84321 USA

435 752 6011 ♦ 800 453 2725

FAX 435 752 4127

WEB www.wescor.com



SS-141 Gram Reagent Concentrate System

MIXING INSTRUCTIONS

Utilização prevista

O sistema SS-141 é uma série de regantes gram concentrados para coloração de amostras microbiológicas com o Wescor Aerospray Microbiology Slide Stainer.

Descrição

Os reagentes Wescor permitem um desempenho óptimo com o seu Aerospray slide stainer. O sistema de reagente concentrado permite a mesma qualidade e desempenho dos nossos reagentes padrão preparados, numa embalagem mais pequena. Os concentrados de reagentes permitem reduzir os custos de encomenda, de envio e de espaço de armazenamento. Pode utilizar os concentrados de reagentes diluídos imediatamente, depois de misturar. Não há necessidade de agitação prolongada, filtração ou outras tarefas morosas.

Para mistura e conservação convenientes, recomendamos um recipiente de 4,5 L space-saver e espião dispensador para cada reagente. Estes itens reutilizáveis estão disponíveis na Wescor:

Catálogo No. Descrição

AC-038 4.5 liter Space-Saver Container with Lid. (recipiente de 4,5 L space-saver com tampa)

AC-039 Dispensing Spigot for Space-Saver Container (AC-038). (espião dispensador para o recipiente space-saver)

AC-043 Empty 500 ml Reagent Bottle with Lid. (frasco de reagente de 500ml vazio com tampa)

Concentrados de Reagentes de Microbiologia

Catálogo No. Descrição

SS-141A **Reagent A** Decolorizer with Safranin Concentrate, 210 ml bottle will dilute to 4.71 liters of reagent (descolorante com concentrado de safranina, frasco de 210 ml diluído forma 4,71 L de reagente).

SS-141AF **Reagent AF** Decolorizer with Fuchsin Concentrate, 135 ml bottle will dilute to 4.635 liters of reagent (descolorante com concentrado de Fucsina, frasco de 135 ml diluído forma 4,635 L de reagente). **NOTA: A fucsina básica é uma agente suspeito de ser cancerinogénico. Consulte a ficha de dados de segurança do produto (MSDS).**

SS-141B **Reagent B** Iodine Concentrate, 500 ml bottle will dilute to 5.0 liters of reagent (iodo concentrado, frasco de 500 ml diluído forma 5 L de reagente).

SS-141C **Reagent C** Crystal Violet Concentrate, 135 ml bottle will dilute to 4.6 liters of reagent (violeta crital concentrado, frasco de 135 ml diluído forma 4,6 L de reagente)

Cada concentrado de reagente inclui:

Concentrado de Reagente: frasco de 135 - 500 ml

Instruções de Mistura (Uma por Encomenda)

Rótulo de reagente para recipiente de 4,5 L space-saver

Rótulo de reagente para frasco de reagente de 500 mL

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.

PREPARAÇÃO DO RECIPIENTE

Use um recipiente limpo e vazio, com 5 L de capacidade (recomendamos o *space-saver* descrito na página 1). Se notar detritos ou reagente precipitado de utilizações anteriores, limpe o recipiente antes de continuar. Para evitar crescimento microbiano, desinfecte o recipiente, mensalmente. Encha o recipiente com uma diluição 1:10 de lixívia doméstica. Deixe em contacto durante 10 minutos, depois lave bem com água desionizada.

REMOÇÃO DO ESPIGÃO

Remova o espigão dispensador e volte o recipiente de modo a que a sua abertura esteja virada para cima.

ADIÇÃO de SOLVENTES e CONCENTRADOS

A Wescor oferece 2 formulações para diluição dos reagentes SS-141A e SS-141AF. A formulação* de acetona aconselhada fornece uma melhor diferenciação entre bactérias gram negativas e gram positivas. Enquanto a acetona normal dissolve o carrossel e outras partes do instrumento, a acetona a 25% e com concentrações inferiores em isopropanol demonstrou que actua satisfatoriamente com o Aerospray sem danos significativos ao longo de 5 anos. A mistura previamente recomendada de isopropanol e metanol também pode ser utilizada. Se for desejado (tabela seguinte).

Adicione solventes e concentrados aos seus recipientes na ordem e quantidades, abaixo mencionadas:

Reagente	Água desionizada filtrada (filtro com mínimo de 0.2micra, resistividade de 200,000 ohms)	Isopropanol anidro, grau reagente	Metanol anidro, grau reagente	Acetona anidra, grau reagente	Concentrado de reagente
A*		3600 ml		900 ml	SS-141A (210 ml)
AF*		3600 ml		900 ml	SS-141AF (135 ml)
B	4500 ml				SS-141B (500 ml)
C	4500 ml				SS-141C (135 ml)
A		2700 ml	1800 ml		SS-141A (210 ml)
AF		2700 ml	1800 ml		SS-141AF (135 ml)

MISTURA

Volte a colocar o espigão dispensador ou a tampa e misture bem o reagente por inversão repetida do recipiente.

COLOCAÇÃO DE RÓTULOS

As datas de expiração para os Reagentes A, AF e C são as datas impressas no frasco de concentrado. A data de expiração do Reagente B (Iodo) é de 8 meses a partir da data de diluição ou a data impressa no frasco de concentrado, devendo-se respeitar aquela que expirar primeiro.

Transfira o lote e o prazo de validade do frasco de concentrado. Coloque as suas iniciais e a data no rótulo do reagente.

Aplique o rótulo adequado ao recipiente de mistura e ao instrumento.

O reagente está pronto a utilizar. Consulte o manual do utilizador para obter instruções sobre o carregamento do instrumento.