



## CellSolutions™ Blue Preservative

**Número do Catálogo:** CB-102 (40 mL xícara)  
CB-102-25 (25 xícaras x 40 mL)  
CB-102L (1 L)  
CB-102G (4 x 1 L)

### UTILIZAÇÃO PREVISTA

O CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) é um fluido conservante para a preservação de células não cervico-vaginais (“non-gyn”) em suspensão. Lâminas de vidro de citologia em camada fina são processados a partir das suspensões de células usando o Automated CellSolutions e GluCyte™ Métodos manuais para preparação da lâmina de citologia. As preparações são avaliadas para a presença de cancro ou suas lesões precursoras por cytotechnologists e patologistas treinados para avaliar lâminas preparadas com CellSolutions™.

O CS-BP foi desenvolvido e especialmente formulado para uso com:  
CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GC 100)  
CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)  
CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)  
CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Pessoal médico qualificado são responsáveis pela coleta e preservação de amostras usando CS-BP. CS-BP é recomendado para a preservação e preparação de amostras coletadas de citologia: urina, lavagens, e fluidos corporais. Para uso diagnóstico in vitro.

### RESUMO E EXPLICAÇÕES

O CS-BP é recomendado para a preservação e preparação de amostras de citologia não cervico-vaginais colhidas de: urina, lavagens, fluidos de cavidades corporais, lavagens, em que um volume da amostra pode ser misturado com um volume de CS-BP.

A centrifugação é utilizada para concentrar as amostras de células fixas. Uma vez separadas, as células podem ser processados utilizando os CellSolutions™ métodos automatizados ou manuais para a preparação da lâminas de vidro.

O sistema Papanicolau e outros sistemas de coloração podem ser usados para colorir as lâminas de vidro. As células preservadas por CS-BP são também compatíveis com a maioria dos procedimentos de imunocoloração.



## COMPOSIÇÃO E INGREDIENTES ATIVOS

<u>Substância</u>	<u>% em peso</u>	<u>N.º CAS</u>	<u>N.º CE</u>
Etanol Desnaturado	24%	64-17-5	200-578-6
Etilenoglicol	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

## RISCOS E PRECAUÇÕES

Frases de perigo

H226 Líquido e vapor inflamáveis.  
H302 Nocivo por ingestão

Para recomendações de prudência referem-se a SDS.

## PRECAUÇÕES GERAIS

Use luvas sem talco, uma bata de laboratório e proteção para os olhos. Precauções universais devem ser seguidas quando se trabalha com amostras clínicas. Não deixe que os reagentes CellSolutions™ entrem em contato com uma ferida aberta. **NÃO INGERIR** (contém álcool desnaturado).

## EXIGÊNCIAS DE ARMAZENAMENTO E TEMPO DE PERMANÊNCIA NA PRATELEIRA

Guarde o CS-BP na faixa de temperaturas recomendadas entre 2º-30º C. A data de vencimento do produto, que determina o tempo de permanência na prateleira, está localizado na parte externa da embalagem do produto. O tempo de permanência do produto na prateleira permanece válido até a data de vencimento, desde que a garrafa seja guardada fechada e na faixa de temperaturas recomendadas entre 2º-30º C.

## CONSIDERAÇÕES SOBRE A ELIMINAÇÃO

Tratar todos os produtos utilizados como material perigoso e dispor de acordo com as exigências federais, estaduais e locais. Para considerações adicionais eliminação referem-se a SDS.

## RECOLHA E ESTABILIDADE DA AMOSTRA

1. Deixe as amostras de citologia se fixarem em CS-BP por 30 minutos ou mais.

2. As amostras de citologia processadas são estáveis em CS-BP por 14 dias, na faixa de temperaturas recomendadas entre 2º-30º C.

## **RECOMENDADO NA PREPARAÇÃO DE AMOSTRA “NON-GYN”**

### **Processamento de grandes volume fluido (urina, lavagens, e fluidos corporais)**

- 1) Recolhe fluido fresco (até 50 mL) e adicionar um volume igual de CS-BP.
- 2) Misture e permitir que o material a fixar durante 30 minutos ou mais.
- 3) Misturar a amostra durante 10 segundos e transferir para um tubo cônico de 50 mL.
- 4) Concentre a amostra por meio de centrifugação (10 minutos a 600 x g).
- 5) Decante e descarte adequadamente o sobrenadante.
- 6) Adicionar 2 mL de CS-BP para a pelete de células no tubo de 50 mL cônico.
- 7) Misturar a amostra durante 5 segundos.
- 8) Adicionar 2 mL CellSolutions™ Density Reagent para um tubo de centrífuga de 12 mL CellSolutions™.
- 9) Transfira a amostra conservada no topo do CellSolutions™ Density Reagent no tubo de centrífuga de 12 mL CellSolutions™. NÃO MISTURE NEM AGITAR.
- 10) Concentre a amostra por meio de centrifugação (10 minutos a 600 x g).
- 11) Decante e descarte adequadamente o sobrenadante.
- 12) Deixe o tubo de amostra invertido e coloque sobre uma toalha de papel por 1 minuto.
- 13) Seque o tubo de amostra Até não mais fluido na toalha de papel é exibido.
- 14) Misturar sedimento celular durante 5 segundos. Bolinhas grandes podem exigir 10 segundos.
- 15) É prepare a(s) lâmina(s) usando o Sistema Automatizado ou o Método Manual de Preparação de Citologia da CellSolutions™.
- 16) Deixe a suspensão de células para secar no lâmina, então mancha e cubra objeto.
- 17) Re-suspender amostra em 2 mL de CS-BP para armazenamento.

## **LIMITAÇÕES DO PROCEDIMENTO**

- 1) Uma amostra citológica deve ser preservada em CS-BP (um volume para um volume), assim que for possível, após a colheita. É ideal que isto seja feito na clínica em que a amostra foi colhida. Se a amostra não preservada se tornar degradada, ela será insatisfatória para posterior processamento e exame.
- 2) Para utilização única. Uma vez que um recipiente de CS-BP tem um espécime transferido para ele, ele não pode ser reutilizada para uma outra amostra.



CellSolutions™ Blue Preservative Instructions for Use  
Revision: CS-BP 006  
Date of issue: May 22, 2015



CellSolutions, LLC,  
1100 Revolution Mill Drive Suite 1,  
Greensboro, NC, 27405, USA  
Phone: 336-510-1120  
[www.cellsols.com](http://www.cellsols.com)



CellSolutions Europe Ltd.,  
Hurstbourne Cottage,  
Cornwells Bank, Newick East Sussex  
BN4 4RJ

## **BIBLIOGRAFIA**

Keebler CM: Cytopreparatory Techniques. In Bibbo M (ed) Comprehensive Cytopathology. 1<sup>st</sup> ed. Philadelphia, PA WB Saunders, 1991, pp. 881-906.