



## CellSolutions™ Blue Preservative

**Número de referencia:** CB-102 (40 mL taza)  
CB-102-25 (25 tazas x 40 mL)  
CB-102L (1 L)  
CB-102G (4 x 1 L)

### USO PREVISTO

El CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) es un líquido fijador para la conservación de células no ginecológicas en suspensión. Citología de capa fina las laminillas se procesan a partir de las suspensiones celulares usando frente el CellSolutions™ automatizados y GluCyte™ métodos manuales para la preparación de citología. Estas preparaciones son evaluaron para la presencia de cáncer o de sus lesiones precursoras por citotecnólogos y patólogos. Los citotecnólogos y patólogos están entrenados para evaluar CellSolutions™ muestras preparadas.

El CS-BP se desarrolló y formuló especialmente para usarlo con:  
CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GC 100)  
CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)  
CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)  
CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Personal médico calificado son responsables de la recolección y preservación de muestras utilizando CS-BP. CS-BP está recomendado para la conservación y preparación de muestras citológicas no ginecológicas obtenidas de: orina, lavados, y fluidos de cavidades corporales. Para uso diagnóstico in vitro.

### RESUMEN Y EXPLICACIÓN

CS-BP está recomendado para la conservación y preparación de muestras citológicas no cervicovaginales obtenidas de: orina, lavados y fluidos de cavidades corporales. Un volumen de la muestra se puede mezclar con similar volumen de CS-BP.

La concentración de las muestras de células fijadas se realiza por centrifugado. Una vez preparadas, las células pueden procesarse con el sistema de preparación citológica automatizado de CellSolutions™ o el métodos manual.

Para teñir las preparaciones pueden usarse el método de Papanicolau u otros sistemas de tinción. Las células conservadas con CS-BP también son compatibles con la mayoría de procedimientos de inmunotinción.



## COMPOSICIÓN E INGREDIENTES ACTIVOS

<u>Sustancia</u>	<u>% WT</u>	<u>CAS No.</u>	<u>EC No.</u>
Etanol desnaturalizado	24%	64-17-5	200-578-6
Etilenglicol	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

## PELIGROS Y PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro

H226 Líquidos y vapores inflamables  
H302 Nocivo por ingestión

Para las declaraciones de precaución consulte SDS.

## PRECAUCIONES GENERALES

Utilice guantes sin talco, bata de laboratorio y protección ocular. Las precauciones universales se deben seguir cuando se trabaja con muestras clínicas. No permita que los reactivos CellSolutions™ entren en contacto con una herida abierta. **NO INGERIR** (contiene alcohol desnaturalizado).

## REQUISITOS DE ALMACENAMIENTO Y VIDA ÚTIL

Almacene el CS-BP a la temperatura recomendada, entre 2 y 30°C. La fecha de caducidad del producto, que determina su vencimiento, se encuentra en el embalaje exterior del producto. La vida útil del producto una vez abierto mantiene su validez hasta la fecha de caducidad, siempre que el frasco se guarde cerrado y dentro del rango de temperatura recomendado de 2-30°C.

## CONSIDERACIONES RELATIVAS A LA ELIMINACIÓN

Tratar a todos los productos que se utilizan como material peligroso y desecharlos de acuerdo con los requerimientos federales, estatales y locales. Por adicionales consideraciones relativas eliminación consulte SDS.

## RECOLECCIÓN Y ESTABILIDAD DE LAS MUESTRAS

1. Permita que las muestras citológicas se fijen en CS-BP durante 30 minutos o más.

2. Las muestras citológicas procesadas son estables en CS-BP durante 14 días a la temperatura recomendada, entre 2 y 30°C.

## **PREPARACIÓN RECOMENDADA DE MUESTRAS NO GINECOLÓGICAS**

### **Procesar grandes volúmenes de fluidos (Orina, Lavados, Fluidos Corporales)**

- 1) Recoger líquido fresco (hasta 50 mL) y se añade un volumen igual de CS-BP.
- 2) Mezclar el material y permitir fijar durante 30 minutos o más.
- 3) Vortex la muestra conservada durante 10 segundos y la transferencia a un tubo cónico de 50 mL.
- 4) Concentre la muestra por centrifugación (10 minutos a 600 x g).
- 5) Decantar y desechar correctamente el sobrenadante.
- 6) Añadir 2 ml de CS-BP al sedimento celular en el tubo cónico de 50 mL.
- 7) Vortex la muestra conservada durante 5 segundos.
- 8) Añadir 2 mL CellSolutions™ Density Reagent a un tubo de centrifuga de 12 mL CellSolutions™.
- 9) Transferir la muestra conservada en la parte superior del CellSolutions™ Density Reagent en el tubo de centrifuga de 12 mL CellSolutions™. No MEZCLE NI AGITAR.
- 10) Concentre la muestra por centrifugación (10 minutos a 600 x g).
- 11) Decantar y desechar correctamente el sobrenadante.
- 12) Deje el tubo de la muestra invertido y colóquelo sobre una toalla de papel durante 1 min3to.
- 13) Secar el tubo de muestra hasta que no mas liquido aparezca en el papel toalla.
- 14) Vortex el sedimento celular durante 5 segundos. Grandes sedimentos celulares pueden requerir hasta 10 segundos.
- 15) Preparar las laminillas usando CellSolutions™ métodos automatizados o manuales para la preparación de muestras.
- 16) Las preparaciones se dejan secar y después se tiñen y se les colocan cubreobjetos.
- 17) Vuelva a suspender la muestra en 2 mL de CS-BP para el almacenamiento.

## **LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO**

- 1) Las muestras citológicas deben conservarse en CS-BP (relación de volumen 1:1) tan pronto como sea posible después de la recogida. Lo ideal sería realizarlo en la clínica donde se ha obtenido la muestra. Si una muestra sin conservar se degrada, resultará inaceptable para posteriores procesamientos y exámenes.
- 2) Usar sólo una vez. Una vez que se ha transferido una muestra en un recipiente de CS-BP, éste no se puede usar para otra muestra.



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

## **BIBLIOGRAFÍA**

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