

## CellSolutions™ Blue Preservative

**Codice di catalogo:**    **CB-102 (40 mL coppa)**  
                                 **CB-102-25 (25 coppe x 40 mL)**  
                                 **CB-102L (1 L)**  
                                 **CB-102G (4 x 1 L)**

### USO PREVISTO

Il CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) è un liquido indicato per la conservazione delle cellule non cervico-vaginali (non ginecologiche) in sospensione. Dalle sospensioni cellulari si allestiscono i vetrini delle citologie a strato sottile usando i metodi automatici e manuali per GluCyte™ di CellSolutions™ indicati per l'allestimento. Periti in citologia e patologi specializzati nel vagliare i vetrini preparati con CellSolutions™ valutano questi vetrini allestiti per identificare la presenza di cancro o delle lesioni che lo precedono.

Il CS-BP è stato sviluppato e formulato specificatamente per l'utilizzo in concomitanza 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)

La raccolta e la conservazione dei campioni usando CS-BP, devono essere eseguite da personale sanitario qualificato. Si raccomanda CS-BP per la conservazione e allestimento di campioni citologici prelevati da: urina, lavaggi e fluidi corporali. Solo per uso diagnostico in vitro.

### RIEPILOGO E INFORMAZIONI DI BASE

Si raccomanda CS-BP per la conservazione e allestimento di campioni citologici non-ginecologici prelevati da: urina, lavaggi e fluidi delle cavità corporali, nei quali un volume di campione può essere mescolato con un volume di CS-BP.

Per concentrare i campioni di cellule già fissati si usa la centrifuga. Dopo la separazione, le cellule possono essere allestite usando i metodi automatici o manuali per la preparazione di vetrini di CellSolutions™.

I vetrini possono essere colorati con il sistema di colorazione Papanicolaou o di altro tipo. Le cellule conservate nel CS-BP sono, inoltre, compatibili con la maggior parte delle procedure di immunocolorazione.



## COMPOSIZIONE/PRINCIPI ATTIVI

<u>Sostanza</u>	<u>% peso corporeo</u>	<u>n. CAS</u>	<u>n. CE</u>
Alcol etilico denaturato	24%	64-17-5	200-578-6
Glicole etilenico	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

## PERICOLI E PRECAUZIONI

Indicazione (i) di pericolosità

H226                      Liquido e vapori infiammabili  
H302                      È nocivo se ingerito

Per le precauzioni vedere la Scheda dei dati di sicurezza.

## PRECAUZIONI GENERALI

Indossare guanti sterili privi di polvere, camice da laboratorio e protezione idonea per gli occhi. Quando si lavora con campioni clinici si devono seguire le precauzioni generali. Evitare che i reagenti CellSolutions™ entrino in contatto con ferite aperte. **NON INGERIRE** (contiene alcol denaturato).

## CONSERVAZIONE E DURATA

Conservare CS-BP alla temperatura raccomandata, compresa tra 2-30 °C. La data di scadenza del prodotto è indicata all'esterno della confezione. Una volta aperto, il prodotto ha una durata fino alla data di scadenza indicata, a condizione che la bottiglia sia conservata chiusa e alla temperatura raccomandata, compresa tra 2-30 °C.

## CONSIDERAZIONI PER LO SMALTIMENTO

Considerare tutti i prodotti usati come rifiuti pericolosi e smaltire in conformità con le norme federali, statali e locali. Per altre considerazioni di smaltimento vedere la Scheda dei dati di sicurezza.

## PRELIEVO E STABILITÀ DEI CAMPIONI

1. Il tempo di fissazione dei campioni citologici in CS-BP è di 30 minuti o oltre.
2. I campioni citologici processati sono stabili nel CS-BP per 14 giorni alla temperatura raccomandata, compresa tra 2-30 °C.

## **ALLESTIMENTO RACCOMANDATO PER I CAMPIONI NON GINECOLOGICI**

### **Allestimento di volume cospicuo di fluidi (urina, lavaggi, fluidi corporali)**

- 1) Raccogliere il liquido fresco (fino a 50 mL) e aggiungere un volume uguale di CS-BP.
- 2) Miscelare e lasciare fissare il materiale per 30 o più minuti.
- 3) Miscelare su vortex il campione per 10 e trasferire a una provetta conica da 50 mL.
- 4) Concentrare il campione tramite centrifuga (10 minuti a 600 x g).
- 5) Decantare e smaltire adeguatamente il supernatante.
- 6) Aggiungere 2 mL di CS-BP al pellet cellulare nella provetta conica da 50 mL.
- 7) Mescolare su vortex il campione conservato per 5 secondi.
- 8) Aggiungere 2 mL di CellSolutions™ Density Reagent a una provetta per centrifuga da 12 mL di CellSolutions™.
- 9) Trasferire il campione conservato nella parte superiore del CellSolutions™ Density Reagent nella provetta per centrifuga da 12 mL di CellSolutions™. **NON MESCOLARE NÉ AGITARE.**
- 10) Concentrare il campione tramite centrifuga (10 minuti a 600 x g).
- 11) Decantare e smaltire adeguatamente il supernatante.
- 12) Invertire la provetta con il campione e lasciarla su carta assorbente per 1 minuto.
- 13) Lasciar sgocciolare la provetta con il campione fino che non ci sia più liquido sulla carta assorbente.
- 14) Miscelare su vortex il pellet cellulare per 5 secondi. I pellet grandi possono richiedere 10 secondi.
- 15) Allestire i vetrini usando i metodi automatici o manuali per la preparazione di vetrini di CellSolutions™.
- 16) Lasciare asciugare la sospensione cellulare sul vetrino, poi mettere il colorante e il coprioggetti.
- 17) Sospendere di nuovo il campione in 2 mL di CS-BP per la conservazione.

### **LIMITI DELLA PROCEDURA**

- 1) I campioni citologici devono essere conservati nel CS-BP (in rapporto uno a uno) non appena possibile dopo il prelievo. In condizioni ideali, questa operazione deve essere eseguita nello stesso centro in cui viene raccolto il campione. Il campione degradatosi prima della fissazione risulterà inadeguato per le fasi successive e per l'esame.
- 2) Solamente per uso singolo. Dopo che un campione è stato trasferito in un contenitore di CS-BP questo contenitore non può essere usato per un altro campione.



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.