

## CellSolutions™ Blue Preservative

**Katalognummern:** CB-102 (40 mL tasse)  
CB-102-25 (25 tassen x 40 mL)  
CB-102L (1 L)  
CB-102G (4 x 1 L)

### VERWENDUNGSZWECK

CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) ist eine Konservierungsflüssigkeit zur Konservierung von nicht-zervikovaginalen Zellen in Suspension. Zytologische Dünnschicht-Präparate werden ausgehend von den Zellsuspensionen mit Hilfe des automatisierten CellSolutions™ und manuellen GluCyte™ Verfahrens hergestellt. Diese Präparate werden von Zytotechnikern und Pathologen, die auf dem Präparationsverfahren von CellSolutions™ ausgebildet sind, auf das Vorhandensein von Krebs oder Vorstufen von Krebs untersucht.

CS-BP wurde entwickelt und speziell für den Gebrauch mit:

CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GC 100)

CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)

CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)

CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Qualifiziertes medizinisches Personal ist für die Entnahme und Konservierung der Proben mit CS-BP verantwortlich. CS-BP wird für die Konservierung und Herstellung von nicht-zervikovaginalen zytologischen Proben empfohlen, die aus Urin, Spülungen, und Flüssigkeiten aus Körperhöhlen entnommen werden. Zur in-vitro Diagnostik.

### ZUSAMMENFASSUNG UND ERKLÄRUNG

CS-BP wird für die Konservierung und Zubereitung von nicht-zervikovaginalen zytologischen Proben empfohlen, die aus Urin, Spülungen und Körperhöhlenflüssigkeiten entnommen werden, wobei ein Volumen der Probe mit einem Volumen CS-BP gemischt werden kann.

Die Zentrifugation wird verwendet, um die fixierten Zellenproben zu konzentrieren. Sobald die Zellen von der Konservierungsflüssigkeit getrennt sind, können sie durch Verwendung des automatisierten CellSolutions™ oder manuellen GluCyte™ Verfahrens zu Präparaten verarbeitet werden.

Papanicolaou- oder andere Färbungen können zur Färbung der Präparate verwendet werden. Die mit CS-BP konservierten Zellen sind auch mit den meisten Immunfärbungen verträglich.

## ZUSAMMENSETZUNG / WIRKSTOFFE

<u>Substanz</u>	<u>% Gewicht</u>	<u>CAS Nr.</u>	<u>EG Nr.</u>
Denaturiertes Ethanol	24%	64-17-5	200-578-6
Ethylenglykol	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

## RISIKO & SICHERHEIT

### Gefahrenhinweise

H226	Flüssigkeit und Dampf entzündbar.
H302	Gesundheitsschädlich bei Verschlucken

Sicherheitshinweise finden Sie in dem entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

## ALLGEMEINE VORSICHTSMASSNAHMEN

Tragen Sie puderfreie Latexhandschuhe, einen Laborkittel und einen Augenschutz. Befolgen Sie die allgemeinen Vorsichtsmaßnahmen bei der Arbeit mit klinischen Proben. CellSolutions™ Reagenzien dürfen nicht mit offenen Wunden in Kontakt kommen. NICHT EINNEHMEN (enthält denaturierten Alkohol).

## ANFORDERUNGEN AN DIE LAGERUNG UND HALTBARKEIT

Lagern Sie CS-BP im empfohlenen Temperaturbereich von 2°C bis 30°C. Das Mindesthaltbarkeitsdatum des Produkts, das die Haltbarkeit festlegt, steht auf seiner Außenverpackung. Nach dem Öffnen des Produkts bleibt die Haltbarkeit bis zum Verfalldatum gewährleistet, sofern die Flasche geschlossen und innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs von 2°C bis 30 °C gelagert wird.

## HINWEISE ZUR ENTSORGUNG

Behandeln Sie alle verwendeten Produkte als Gefahrgut und entsorgen Sie sie nach den Bundes-, Länder- und örtlichen Bestimmungen. Weitere Hinweise zur Entsorgung finden Sie im entsprechenden Sicherheitsdatenblatt.

## PROBENENTNAHME UND HALTBARKEIT

1. Die zytologischen Proben sollten mindestens 30 Minuten lang in CS-BP fixiert werden.

2. Verarbeitete Zytologieproben sind in CS-BP innerhalb des empfohlenen Temperaturbereichs von 2°C bis 30°C 14 Tage lang stabil.

## **EMPFOHLENE PRÄPARATION NICHT-GYNÄKOLOGISCHER PROBEN**

### **Verarbeitung von Flüssigkeiten mit großem Volumen (Urin, Waschungen, Körperhöhlenflüssigkeiten)**

- 1) Entnehmen Sie die frische Flüssigkeit (bis 50 mL) und fügen Sie einen gleichen Teil CS-BP hinzu.
- 2) Mischen Sie das Material und lassen Sie es für mindestens 30 Minuten zur Fixierung stehen.
- 3) Vibrieren Sie die Probe mit einem Vortex-Mischer für 10 Sekunden und gießen Sie sie anschließend in ein 50 mL Zentrifugenröhrchen mit konischem Boden.
- 4) Konzentrieren Sie die Probe durch Zentrifugation (10 Minuten bei 600 g).
- 5) Gießen Sie den Überschuss ab und entsorgen Sie ihn entsprechend.
- 6) Fügen Sie 2 mL CS-BP zu dem Zellpellet in dem 50 mL Zentrifugenröhrchen hinzu.
- 7) Vibrieren Sie die konservierte Probe für 5 Sekunden mit einem Vortex-Mischer.
- 8) Gießen Sie 2 mL CellSolutions™ Density Reagent in ein 12 mL CellSolutions™ Zentrifugenröhrchen.
- 9) Übertragen Sie die konservierte Probe auf die Oberfläche der CellSolutions™ Density Reagent im 12 mL CellSolutions™ Zentrifugenröhrchen. NICHT MISCHEN ODER RÜHREN.
- 10) Konzentrieren Sie die Probe durch Zentrifugation (10 Minuten bei 600 g).
- 11) Gießen Sie den Überschuss ab und entsorgen Sie ihn entsprechend.
- 12) Lassen Sie das Zentrifugenröhrchen umgekehrt und auf einem Papiertuch für 1 Minute stehen.
- 13) Tupfen Sie das Zentrifugenröhrchen solange ab, bis keine Flüssigkeit mehr auf dem Papiertuch sichtbar ist.
- 14) Vibrieren Sie das Zellpellet mit einem Vortex-Mischer für 5 Sekunden. Große Pellets sollten für 10 Sekunden vibriert werden.
- 15) Stellen Sie die Präparate mit dem automatisierten CellSolutions™ oder manuellen GluCyte™ Verfahren her.
- 16) Lassen Sie die Zellsuspension auf dem Objektträger trocknen bevor sie gefärbt und mit einem Deckglas versehen wird.
- 17) Resuspendieren Sie die Probe in 2 mL CS-BP für die Lage3ung.

### **EINSCHRÄNKUNGEN DES VERFAHRENS**

- 1) Eine zytologische Probe sollte so schnell wie möglich nach der Entnahme in CS-BP konserviert werden (ein Volumen mit einem Volumen). Im Idealfall sollte dies in der Klinik durchgeführt werden, in der die Probe entnommen wird. Sobald eine nicht konservierte Probe abgebaut wurde, ist sie für eine weitere Verarbeitung und Untersuchung unzureichend.



- 2) Nur zum einmaligen Gebrauch. Sobald ein Behälter mit CS-BP eine Probe enthalten hat, kann er nicht für eine weitere Probe wiederverwendet werden.



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

## **BIBLIOGRAFIE**

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