

CellSolutions™ Blue Preservative

Numéro de référence: **CB-102 (40 mL tasse)**
 CB-102-25 (25 tasses x 40 mL)
 CB-102L (1 L)
 CB-102G (4 x 1 L)

UTILISATION PRÉVUE

Le CellSolutions™ Blue Preservative (CS-BP) est un liquide conservateur permettant de maintenir les cellules non cervico-vaginales (non-gynécologiques) en suspension. Les lames de cytologie sur couche mince des suspensions cellulaires sont traitées en employant le système automatisé CellSolutions™ et la méthode manuelle GluCyte™ pour les préparations sur lame de cytologie. Ces préparations sur lame sont étudiées pour déterminer la présence d'un cancer ou de ses lésions précurseurs par des cytotechnologistes et des pathologistes formés pour évaluer les lames CellSolutions™ préparées.

Le CS-BP a été développé et formulé spécialement pour être utilisé conjointement avec:
CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GC 100)
CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)
CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)
CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Le personnel médical compétent est responsable du prélèvement et de la conservation des échantillons à l'aide du CS-BP. Le CS-BP est recommandé pour la conservation et la préparation des échantillons cytologiques prélevés : sur l'urine, les liquides de lavage et les fluides corporels. Le produit est destiné au diagnostic in vitro.

RÉCAPITULATIF ET PRINCIPE

Le CS-BP est recommandé pour la conservation et la préparation des échantillons cytologiques non cervico-vaginaux prélevés : sur l'urine, les liquides de lavage et les fluides corporels ; un volume de l'échantillon peut être mélangé au même volume de CS-BP.

La centrifugation permet de concentrer les échantillons de cellules fixées. Une fois séparées, les cellules peuvent être traitées au moyen de la méthode automatisée ou manuelle de CellSolutions™ pour les préparations sur lame.

Le test de Papanicolaou ou d'autres systèmes de coloration peuvent être utilisés pour colorer les lames. Les cellules conservées dans le CS-BP sont également compatibles avec la plupart des procédures d'immunocoloration.



COMPOSITION / PRINCIPES ACTIFS

<u>Substance</u>	<u>Pourcentage en poids</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° CE</u>
Alcool éthylique dénaturé	24%	64-17-5	200-578-6
Ethylène glycol	5-7.5%	107-21-1	203-473-3

DANGERS ET PRÉCAUTIONS

Mention(s) de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables
H302 Nocif par ingestion

Pour lire les conseils de prudence, reportez-vous à la FDS.

PRÉCAUTIONS D'ORDRE GÉNÉRAL

Portez des gants non poudrés, une blouse de laboratoire et des verres de protection. Les précautions universelles doivent être prises lors du travail avec des échantillons cliniques. Ne laissez jamais de réactifs CellSolutions™ entrer en contact avec une plaie ouverte. NE PAS INGÉRER (contient de l'alcool dénaturé).

EXIGENCES D'ENTREPOSAGE ET DURÉE DE VALIDITÉ

Entreposez le CS-BP suivant la plage de température recommandée, soit entre 2 et 30° C. La date d'expiration du produit qui détermine la durée de validité figure sur l'emballage extérieur de celui-ci. Une fois ouvert, le produit reste valable jusqu'à sa date d'expiration, à condition d'être conservé fermé et suivant la plage de température recommandée, soit entre 2 et 30° C.

CONSIDÉRATIONS RELATIVES À L'ÉLIMINATION

Traitez tous les produits utilisés comme des matières dangereuses et éliminez-les conformément aux exigences fédérales, de l'État et locales. Pour en savoir davantage sur l'évacuation des déchets, reportez-vous à la FDS.

PRÉLÈVEMENT ET STABILITÉ DES ÉCHANTILLONS

1. Laissez les prélèvements cytologiques se fixer sur le CS-BP pendant au moins 30 minutes.

2. Les échantillons cytologiques traités sont stables dans du CS-BP pendant 14 jours suivant la plage de température recommandée, soit entre 2 et 30° C.

CONSEILS POUR LA PRÉPARATION DES ÉCHANTILLONS NON-GYNÉCOLOGIQUES

Traitement des fluides au volume élevé (urine, liquides de lavage, fluides corporels)

- 1) Effectuez un prélèvement de liquide frais (jusqu'à 50 mL) et ajoutez un volume égal de CS-BP.
- 2) Mélangez et laissez le matériau se fixer pendant 30 minutes ou plus.
- 3) Mélangez au vortex l'échantillon pendant 10 secondes et transférez dans un tube conique de 50 mL.
- 4) Concentrez l'échantillon par centrifugation (10 minutes à 600 x g).
- 5) Décantez et enlevez bien le surnageant.
- 6) Ajoutez 2 mL de CS-BP au culot cellulaire dans le tube conique de 50 mL.
- 7) Passez l'échantillon conservé au vortex pendant 5 secondes.
- 8) Ajoutez 2 mL de CellSolutions™ Density Reagent dans un tube de centrifugation de 12 mL CellSolutions™.
- 9) Transférez l'échantillon conservé sur le CellSolutions™ Density Reagent dans le tube de centrifugation de 12 mL CellSolutions™. **NE MÉLANGEZ OU N'AGITEZ PAS.**
- 10) Concentrez l'échantillon par centrifugation (10 minutes à 600 x g).
- 11) Décantez et enlevez bien le surnageant.
- 12) Gardez le tube de l'échantillon incliné et mettez-le sur un essuie-main en papier pendant 1 minute.
- 13) Buvardez le tube de l'échantillon jusqu'à ce que l'essuie-main n'absorbe plus aucun liquide.
- 14) Mélangez au vortex le culot cellulaire pendant 5 secondes. Les culots de taille importante peuvent avoir besoin de 10 secondes.
- 15) Préparez la ou les lames à l'aide de la méthode automatisée ou manuelle de CellSolutions™ pour les préparations sur lame.
- 16) Laissez la suspension cellulaire sécher sur la lame avant de la colorer et de la recouvrir d'une lame.
- 17) Remettez l'échantillon en suspension dans 2 mL de CS-BP en vue du stockage.

LIMITES DE LA MÉTHODE

- 1) Un échantillon cytologique doit être conservé dans du CS-BP (un volume pour un volume) le plus tôt possible après son prélèvement. L'idéal est d'y procéder depuis la clinique où l'échantillon a été prélevé. Lorsqu'un échantillon non conservé se dégrade, il devient inadapté pour les traitements et examens ultérieurs.



- 2) Réemploi interdit. Une fois qu'un échantillon a été transféré dans un récipient de CS-BP, le récipient ne peut pas être réutilisé pour un autre échantillon.



CellSolutions, LLC,
1100 Revolution Mill Drive Suite 1,
Greensboro, NC, 27405, USA
Phone: 336-510-1120
www.cellsols.com



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

BIBLIOGRAPHIE

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