



CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent

Numéro de référence: GC-100NE (component of GCK-500-M)
GC-100ANE (component of GCK-500-A)
GC-25NE (component of GCK-100-M)

UTILISATION PRÉVUE

Le CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GluCyte™) est destiné au traitement des lames portant des échantillons cytologiques en milieu liquide en vue de l'examen microscopique. 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 GluCyte™ a été développé et formulé spécialement pour être utilisé conjointement avec:

CellSolutions™ General Cytology Preservative (C-101)
CellSolutions™ Blue Preservative (CB-102)
CellSolutions™ Red Lytic General Preservative (CR-102)
CellSolutions™ CellSolutions™ Density Reagent (DR-101)
CellSolutions™ Glass Slides (GCK D4)
CellSolutions™ 12 mL Polypropylene Centrifuge Tubes (GCK D1)

Le personnel médical compétent est responsable du traitement des échantillons à l'aide du GluCyte™, ainsi que des étapes précédentes de la préparation des échantillons, y compris le prélèvement et la conservation des échantillons. Le GluCyte™ est recommandé pour le traitement des types d'échantillons conservés suivants : l'urine, les liquides de lavage, les fluides corporels, les brossages et les raclages et le crachat. Le produit est destiné au diagnostic in vitro.

RÉCAPITULATIF ET PRINCIPE

Le GluCyte™ permet le transfert et l'adhésion des échantillons cytologiques en milieu liquide sur les lames porte-objet. Les échantillons sèchent ensuite sur les lames sans requérir de fixation supplémentaire. Le test de Papanicolaou ou d'autres systèmes de coloration peuvent être utilisés pour colorer les lames.

COMPOSITION / PRINCIPES ACTIFS

<u>Substance</u>	<u>Pourcentage en poids</u>	<u>N° CAS</u>	<u>N° CE</u>
Alcool éthylique dénaturé	23.5%	64-17-5	200-578-6



DANGERS ET PRÉCAUTIONS

Mention(s) de danger

H226 Liquide et vapeurs inflammables

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 GluCyte™ 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 D'ÉCHANTILLONS

Le clinicien recueille l'échantillon au moyen d'une Rovers® Cervex-Brush ou d'un dispositif d'échantillonnage équivalent approuvé. La tête de la brosse est détachée de la poignée et déposée dans le flacon de CellSolutions™ General Cytology Preservative. Le flacon est ensuite bouché hermétiquement, étiqueté et envoyé au laboratoire.

LIMITES DE LA MÉTHODE

1. Le GluCyte™ n'est pas un liquide conservateur et ne doit pas être utilisé en vue du stockage des échantillons cytologiques.



2. Réemploi interdit. Une fois qu'un échantillon a été traité avec le GluCyte™, le GluCyte™ ne peut pas être réutilisé pour un autre échantillon.
3. Utilisez uniquement les consommables CellSolutions™ autorisés avec GluCyte™. L'utilisation des consommables d'autres fabricants (comme les lames, le réactif de densité, etc.) n'a pas été validée.

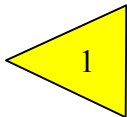


CellSolutions, LLC,
1100 Revolution Mill Drive Suite 1,
Greensboro, NC, 27405, USA
Phone: 336-510-1120
www.cellsols.com



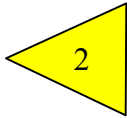
CellSolutions Europe Ltd.,
Hurstbourne Cottage,
Cornwells Bank, Newick East Sussex
BN4 4RJ

Méthode manuelle GluCyte™

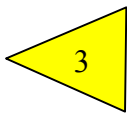


Mélangez au vortex le flacon de l'échantillon pendant environ 10 secondes. Cela désagrège un grand nombre des groupes de cellules et assure l'homogénéité de l'échantillon. Les groupes de cellules de diagnostic restent habituellement intacts. Décantez tout l'échantillon en le transférant dans un tube de centrifugation de 12 ml en polypropylène, bien étiqueté. Le ou les dispositifs de prélèvement restent dans le flacon.

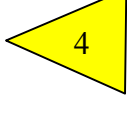
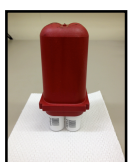
**Ajoutez 2 ml de CellSolutions™ Density Gradient dans le tube de 12 ml avant de transférer l'échantillon si vous réalisez l'étape du nettoyage.*



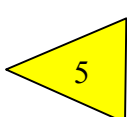
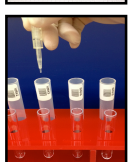
Centrifugez le ou les tubes dans un rotor horizontal à 800 x g pendant 10 minutes. Prenez soin d'équilibrer la centrifugeuse avant de la démarrer.



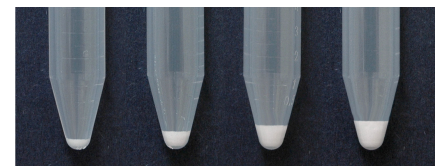
Après la centrifugation, décantez avec soin le liquide du tube de centrifugation en conservant le culot cellulaire. Le ou les tubes doivent être inclinés d'un mouvement fluide et rapide à un angle d'environ 80° de façon à ce que le liquide s'écoule d'un côté du tube.



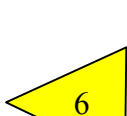
Lorsque l'évacuation du liquide ne se fait plus qu'au goutte à goutte, le ou les tubes inclinés doivent être déposés sur une serviette absorbante pendant une minute jusqu'à ce qu'aucun résidu liquide n'apparaisse dessus. Une fois l'évacuation du liquide accomplie, remettez le ou les tubes en position verticale. Placez le ou les tubes dans le support de traitement.



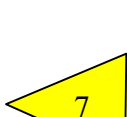
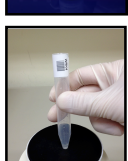
Observez la taille du culot cellulaire et diluez avec la quantité correspondante d'eau déionisée à l'aide du distributeur de dilution. Vous pouvez utiliser le diagramme de droite comme guide de dilution.



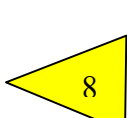
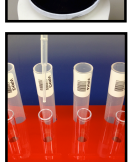
0.15 0.30 0.60 0.90
Water Addition (ml)



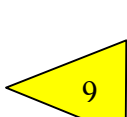
Utilisez le distributeur GluCyte™ pour ajouter 200 ul de GluCyte™ dans le tube jetable de 13x75mm (ou 12x75mm).



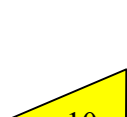
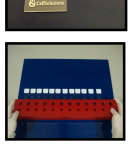
Mélangez au vortex le culot cellulaire dilué pendant 5 secondes. Vérifiez à l'œil si le culot cellulaire est éclaté. Mélangez plus longtemps au vortex si nécessaire.



À l'aide d'une pipette de transfert, transférez 2 gouttes du mélange de cellules dans le tube jetable de 13x75mm (ou 12x75mm) qui contient le GluCyte™. Le matériau résiduel dans la pipette doit être réinséré dans le tube de centrifugation. Les échantillons avec un culot de petite taille (invisible) requièrent l'ajout direct de 100 ul de GluCyte™ dans le tube de centrifugation contenant l'échantillon. Passez l'échantillon au mélangeur/au vortex pendant 5 secondes.



Utilisez la même pipette de transfert pour transférer 2 gouttes de la suspension GluCyte™ sur une lame de microscope à revêtement spécial, bien étiquetée, reposant sur une surface plane. Les gouttes devraient s'étaler uniformément sur un diamètre de 12-14 um et sécher dans l'espace de 60 minutes sous la forme d'une couche monocellulaire circulaire stable. Vous pouvez mettre la pipette dans le petit tube pour marquer l'emplacement du dernier échantillon traité.



Une fois qu'un support de lames a été préparé, utilisez le support de tubes pour pousser les lames vers l'arrière du carré de plexiglas. Vous êtes maintenant prêt à traiter des lames supplémentaires. Le séchage des lames prend au moins une heure. Lorsque le processus de séchage est terminé, les lames sont prêtes pour la coloration manuelle ou automatique et le couvre-objet.