CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent

Número de referencia: **GC-100NE (component of GCK-500-M)**
GC-100ANE (component of GCK-500-A)
GC-100NE (component of GCK-100-M)

USO PREVISTO

El CellSolutions™ GluCyte™ Cell Adherent (GluCyte™) se usa para procesar portaobjetos para evaluación microscópica de muestras de citología en base líquida.
Citología de capa fina las laminillas se procesan a partir de las suspensiones celulares usando diante 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 GluCyte™ se desarrolló y formuló especialmente para usarlo con:
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)

Para procesar muestras con GluCyte™, así como las etapas anteriores de preparación de las muestras incluyendo la recolección y la conservación de las mismas, se requiere personal médico especializado. GluCyte™ se recomienda para procesar los siguientes tipos de muestras conservadas: orina, lavados, secreciones corporales, cepillados y raspados y esputo. Para uso diagnóstico in vitro.

RESUMEN Y EXPLICACIÓN

GluCyte™ permite la transferencia y adhesión de las muestras de citología en base líquida a los portaobjetos. Las muestras se dejan secar en los portaobjetos y no requieren fijación adicional. Para teñir las preparaciones pueden usarse el método de Papanicolau u otros sistemas de tinción.

COMPOSICIÓN E INGREDIENTES ACTIVOS

Sustancia	% WT	CAS No.	EC No.
Ethanol	23.5%	64-17-5	200-578-6

PELIGROS Y PRECAUCIONES

Indicaciones de peligro

H226	Líquidos y vapores inflammables

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 GluCyte™ 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.

TOMA DE MUESTRAS

El personal especializado recoge la muestra usando un cepillo cervical Rovers® o un dispositivo aprobado equivalente. La cabeza del cepillo se separa del mango y se sumerge en una ampolla que contiene el CellSolutions™ General Cytology Preservative. La ampolla se tapa firmemente, se etiqueta y se envía al laboratorio.

LIMITACIONES DEL PROCEDIMIENTO

1. GluCyte™ no es un líquido conservante y no se debe usar para almacenar muestras de citología.

2. Usar sólo una vez. Una vez que se ha procesado una muestra con GluCyte™, ese GluCyte™ no se puede volver a usar para otra muestra.

3. Al procesar muestras con GluCyte™ utilizar solamente insumos autorizados de CellSolutions™. El uso de insumos de otros fabricantes (p. ej. portaobjetos, reactivo de densidad, etc.) no ha sido convalidado.

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

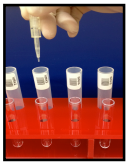
Procedimiento manual para usar GluCyte™

1. Mezclar con vortex por unos 10 segundos la ampolla con la muestra. Esto disgregará muchos de los grupos celulares y asegurará la homogeneidad de la muestra. Los grupos celulares para el diagnóstico generalmente quedan intactos. Transferir la muestra completa a un tubo de centrífuga clarificado de 12 ml, ya etiquetado correctamente. El aparato de recolección se quedará en la ampolla.
**Si se usa el paso de limpieza, agregar 2 ml de CellSolutions™ Density Gradient al tubo de 12 ml antes de transferir la muestra.*

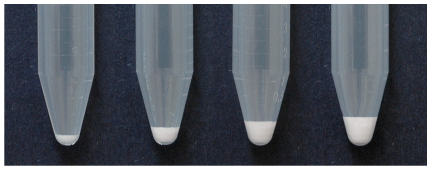
2. Centrifugar los tubos en un rotor horizontal a 800 g durante 10 minutos. Equilibrar la centrífuga antes de arrancar.

3. Después de centrifugar, decantar cuidadosamente el líquido del tubo de centrifugación, dejando atrás el sedimento celular. Se deben invertir los tubos con un movimiento rápido y uniforme a un ángulo de unos 80º para que el líquido drene por un lado del tubo.

4. Una vez que la remoción del líquido se ha reducido a un goteo, los tubos invertidos se deben colocar sobre una toalla absorbente por un minuto hasta que no aparezca más residuo del líquido en la toalla. Cuando el líquido se haya eliminado completamente, volver a colocar los tubos en posición vertical. Colocar los tubos en la gradilla.



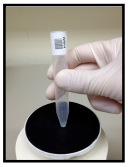
5. Observar el tamaño del sedimento celular y diluir con la cantidad correspondiente de agua desmineralizada usando el dosificador de diluyente. Se puede usar la tabla a la derecha como una guía para diluir.



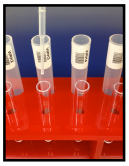
0.15 0.30 0.60 0.90

Water Addition (ml)

6. Usar el dosificador de GluCyte™ para agregar 200 ul de GluCyte™ al tubo desechable de 13x75mm (o 12x75mm).

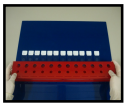


7. Mezclar con vortex el sedimento celular diluido por 5 segundos. Controlar visualmente que el sedimento celular se haya desintegrado. Mezclar por más tiempo si es necesario.



8. Usando una pipeta de transferencia, transferir 2 gotas de la mezcla celular en el tubo desechable de 13x75mm (o 12x75mm) que contiene el GluCyte™. El material residual que se queda en la pipeta deber volverse a colocar en el tubo de la centrífuga. A las muestras con poco sedimento celular (no-visible) se deberá agregar 100 ul de GluCyte™ directamente en el tubo de la centrífuga que contiene la muestra. Mezclar/vortex la muestra por 5 segundos.

9. Usar la misma pipeta de transferencia para transferir 2 gotas de la suspensión de GluCyte™ a un portaobjetos etiquetado previamente y con un recubrimiento especial, que esté colocado sobre una superficie nivelada. Las gotas se deben esparcir uniformemente hasta un diámetro de 12-14 um, y secar dentro de los siguientes 60 minutos como una capa sencilla de células, estable y circular. La pipeta se puede colocar dentro del pequeño tubo para marcar el lugar de la última muestra procesada.



10. Cuando se haya preparado una rejilla de portaobjetos, usar la gradilla para empujar los portaobjetos hacia la parte posterior del cuadrado de plexiglás . En este momento se pueden procesar otras láminas portaobjetos. El secado de las láminas portaobjetos requiere un mínimo de una hora. Al terminarse el proceso de secado, las láminas están listas para el teñido manual o automático y la colocación de cubreobjetos.