



Dispositivo de Selección espermática
ZIH0002

Instrucciones de uso

Por favor lea atentamente las instrucciones de uso antes de utilizar el dispositivo.

1. Incubar la muestra de semen para permitir la licuefacción de la muestra.
2. Abrir el empaque cuidadosamente
3. Utilizar la pipeta de 2-20 μ L junto con la punta de pipeta recomendada y tomar 15 μ L de medio de lavado seminal
4. Insertar la punta en el puerto de entrada (El pocillo de menor tamaño). Sostener la pipeta en posición vertical y aplicar un poco de presión para que el medio fluya a través del canal. No presionar demasiado, ya que podría impedir el paso libre del medio. Inyectar el medio de lavado en el puerto de entrada hasta rellenar el canal y el puerto de salida (**Figura 1**). Evitar la formación de burbujas de aire dentro del canal.

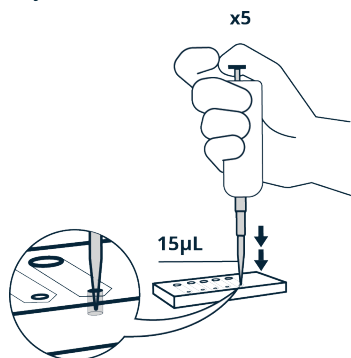


Figura 1. Agregar 15 μ L de medio en cada puerto de entrada.

5. Usar la pipeta de 1-10 μ L acoplada a la punta recomendada y agregar muy lentamente 2 μ L de muestra de semen en el puerto de entrada (**Figura 2**). No presionar demasiado, ya que podría impedir el paso libre del medio. Ignorar si ha quedado en la superficie del puerto de entrada exceso de muestra o medio.

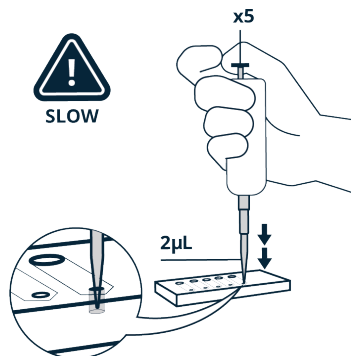


Figura 2. Inyectar lentamente 2 μ L de muestra en cada puerto de entrada.

6. Utilizar la tapa de la placa de Petri 100mm como base y poner dentro una placa de Petri de 35mm llena hasta la mitad con agua destilada y el dispositivo. Cubrir con la antigua base de la placa de Petri de 100mm (**Figura 3**).

Componentes de la caja:

- ZyMöt™ ICSI Dispositivo de selección espermática
- Instrucciones de uso

Materiales y equipamiento requerido (No incluido):

- Medio de lavado seminal: suplementado con bicarbonato o HEPES-Buffered
- Incubador a 37°C
- Pipetas de 1 μ L-10 μ L y 2 μ L-20 μ L
- Agua destilada
- Puntas de pipetas recomendadas
- Placa de Petri de 35mm diametro y 100mm de diametro
- Tubos con tapa

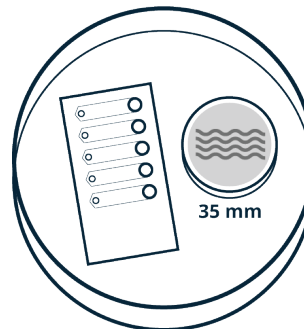


Figura 3. Placa de Petri de 100mm con la placa con agua destilada y el dispositivo.

7. Incubar a 37°C durante 30 minutos máximo.
8. Usar la pipeta para recoger 2 μ L de cada puerto de salida (**Figura 4**).

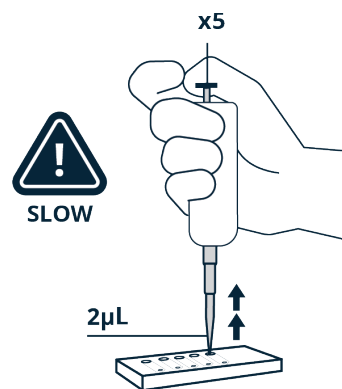


Figura 4. Aspirar lentamente 2 μ L de cada puerto de salida

9. Transferir el material recolectado a un tubo con tapa. Reservar hasta usar de acuerdo con la práctica del laboratorio (**Figura 5**).

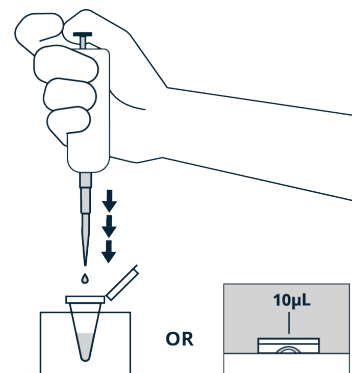


Figura 5. Transferir el medio recolectado para utilizarlo luego.

Tips, Advertencias y Precauciones:

- El dispositivo debe ser utilizado sólo por personal técnico calificado.
- Evite el llenado insuficiente o en exceso del dispositivo.
- Mantenga el dispositivo nivelado durante su uso. No incline ni balancee.
- No utilizar si el empaque está dañado.
- El dispositivo es de un solo uso y debe restringirse a un solo paciente por cada dispositivo. No se debe reutilizar.
- Tomar precauciones a la hora de manipular fluidos biológicos humanos potencialmente contagiosos.

Descripción del dispositivo:

ZyMöt ICSI y **ZyMöt Multi** son dispositivos de selección espermática que se usan para preparar muestras seminales para ser utilizadas en tratamientos de Reproducción Asistida (TRA). Ambos dispositivos seleccionan espermatozoides en base a su motilidad. Los dispositivos **ZyMöt ICSI** y **ZyMöt Multi** son productos estériles y de un solo uso.

El mecanismo de acción en ambos dispositivos es la separación de espermatozoides basado en la motilidad dentro de un ambiente creado por microcanales en **ZyMöt ICSI** o por un filtro de microporos en **ZyMöt Multi**. La principal diferencia entre los dispositivos, es el volumen de muestra de semen que se utilizará. **ZyMöt ICSI** utiliza 2µL por canal mientras que **ZyMöt Multi** puede procesar 850µL de muestra de semen.

ZyMöt Multi850µL contiene un puerto de entrada que comunica con la parte baja del pocillo central. La cámara central está dividida en dos gracias a una membrana de microporos. La muestra de semen sin procesar es agregada por el puerto de entrada. Después de 30 minutos de incubación, los espermatozoides seleccionados podrán ser recolectados a través del puerto de salida.

Instrucciones de uso:

El dispositivo de selección espermática **ZyMöt ICSI** está diseñado para la preparación de muestras móviles de semen para uso en parejas con infertilidad mediante el uso de tratamientos de Inyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI).

Esterilización:

El método de esterilización utilizado para los dispositivos **ZyMöt** es Radiación por rayos Gamma, a un rango de exposición de 5kGy a 40kGy por el método VDmax²⁵ para poder alcanzar un nivel de garantía de esterilidad de 10⁶.

Almacenaje:

Almacenar a 15°C - 25°C.

Eliminación:

Descartar el dispositivo utilizado y las puntas de pipetas como desecho médico biológico.



Fabricado para:

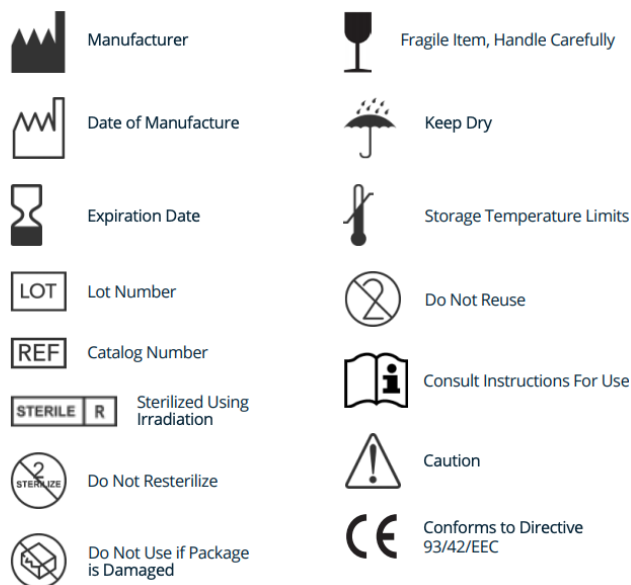
ZyMöt Fertility, unidad de negocios de
DxNow, Inc. 401 Professional Drive,
Suite 130
Gaithersburg, MD 20879-3429 USA |
www.dxnnowinc.com info@dxnnowinc.com
+240-454-9893

Fabricado por:

KOEK Biotechnology
Bioengineering and Medical
Services Industry and Trade Inc.
Zafer Sb. District Nilufer Str., Aegean
Freezone ESBAS B Block Apt. No: 29/4
Gazimir / IZMIR – TURKEY | www.koekbiotech.com

Licencias, patentes y marcas registradas:

KOEK Biotechnology es una sublicencia exclusiva de DxNow, Inc., y el fabricante de los dispositivos de separación espermática de DxNow. Estos dispositivos son fabricados y vendidos bajo los términos de la licencia de patente mundial exclusiva de DxNow Inc. De The Brigham & Women's Hospital, Inc., Boston, Massachusetts, USA.
Unión Europea Patente EP2710139B1., USA Patente US10422737B2. Patentes adicionales de EEUU e internacionales, están en proceso ZyMöt, ZyMöt ICSI y ZyMöt Multi son marcas registradas de DxNow, Inc.



Distribuido por:

CIMAB IBÉRICA S.L.
C/ Vallcorba 1-3,
08015 Barcelona
NIF: B66971151

+34 93 858 76 14
[@ productos@cimab.es](mailto:productos@cimab.es)

