

## Instrucciones de uso

### Componentes de la caja:

- ZyMöt™ Multi (850µL) 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
- (3) Jeringas de 1ml
- Tubos con tapa

**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. Usar una jeringa de 1ml para aspirar una alícuota de 850µL de muestra de semen licuada. Si el volumen de muestra es menor a 850µL, se puede agregar medio hasta completar el volumen necesario de 850µL (Figura 1).

#### Si se utiliza una muestra de semen descongelada:

Diluir la muestra congelada 1:1 con Medio de lavado seminal. Inyectar 850µL de la muestra diluida dentro del dispositivo

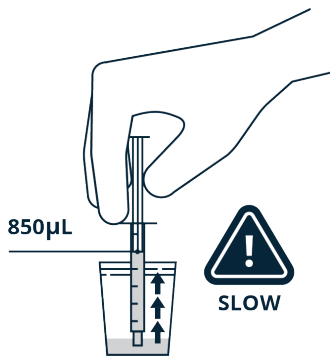


Figura 1. Aspire 850µL con la ayuda de una jeringa.

4. Mantener la jeringa en posición vertical y acoplarla cuidadosamente dentro del pocillo de entrada y aplicar presión en el émbolo (Figura 2A). Lentamente y con cuidado inyectar la muestra (Figura 2B). Evitar la formación de burbujas debajo de la membrana.

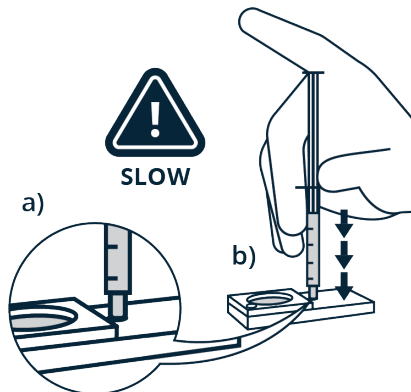


Figura 2. A) Acoplar la jeringa en el dispositivo. B) Inyectar la muestra lentamente.

5. Preparar una nueva jeringa con 750µL de medio de lavado seminal (Figura 3A). Cubrir la parte superior de la cámara central, inyectando primero 50µL aproximadamente en el puerto de salida, lo suficiente para rellenar el puerto de salida y unirlo con la cámara central (Figura 3B-3C).

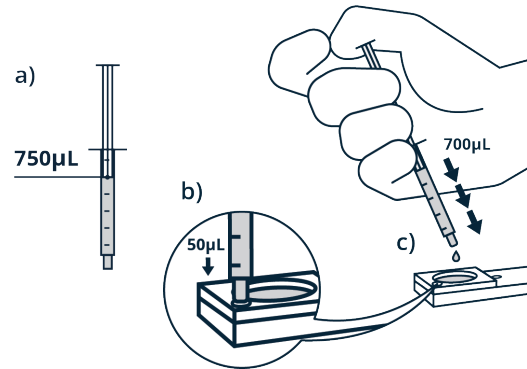


Figura 3. A) Cargar 750µL de medio. B) Inyectar medio en el puerto de salida. C) Cubrir la membrana de microporos de la cámara central.

6. Incubar el dispositivo a 37°C por 30 minutos máximo.
7. Acoplar una nueva jeringa al puerto de salida. Lentamente aspirar un máximo de 500µL de medio con los espermatozoides seleccionados (Figura 4).

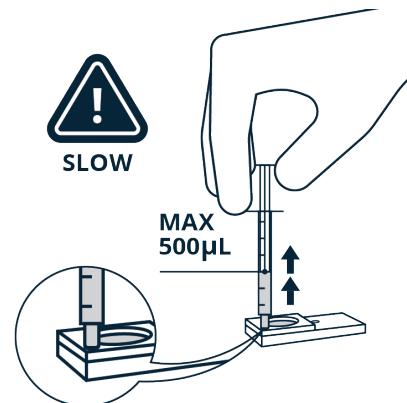


Figura 4. Aspirar lentamente 500µL.

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

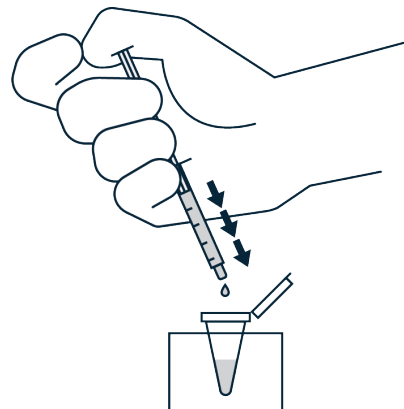


Figure 5. Transferir el material recolectado para utilizar luego.

## 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 microcanal 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 Multi850µL** está diseñado para la preparación de muestras móviles de semen para uso en parejas con infertilidad mediante el uso de tratamientos de reproducción asistida como: Inseminación artificial (IUI), FIV convencional (FV) e Inyección Intracitoplasmática de espermatozoides (ICSI).

## Esterilización:

El método de esterilización utilizado para los dispositivos **ZyMöt** es el de Radiación por rayos Gamma, a un rango de exposición de 5kGy a 40kGy por el método VDmax<sup>25</sup> para poder alcanzar un nivel de garantía de esterilidad de 10<sup>6</sup>.

## 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](http://www.dxnnowinc.com) | [info@dxnnowinc.com](mailto: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  
Gaziemir / IZMIR – TURKEY | [www.koekbiotech.com](http://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.



Manufacturer



Date of Manufacture



Expiration Date



Lot Number



Catalog Number



Sterilized Using Irradiation



Do Not Resterilize



Do Not Use if Package is Damaged



Fragile Item, Handle Carefully



Keep Dry



Storage Temperature Limits



Do Not Reuse



Consult Instructions For Use



Caution



Conforms to Directive 93/42/EEC



Distribuido por:

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



+34 93 858 76 14

@ productos@cimab.es