

Distribuido por:



CIMAB IBERICA S.L.
C/ Compte Borrell 98, 2-2
08015 Barcelona
NIF: B66971151

+34 93 586 87 28

@ productos@cimab.es



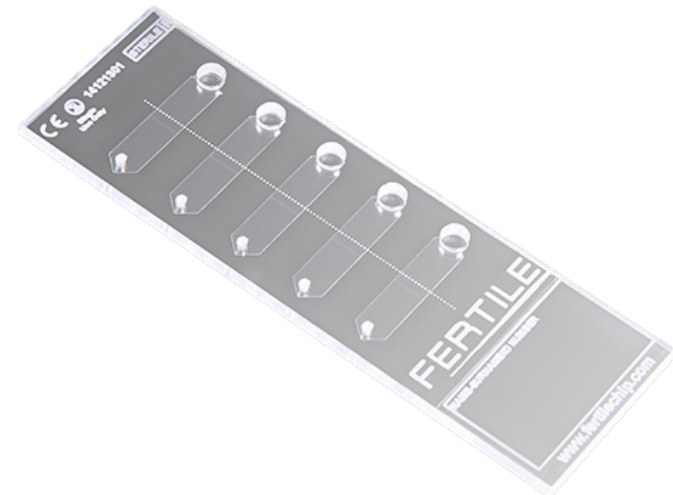
FERTILE y FERTILE PLUS son marcas registradas de DxNow, Inc. y KOEK Biotechnology. Los productos son fabricados y vendidos de acuerdo con los términos de licencia exclusiva mundial de patente exclusiva de DxNow Inc. Del Brigham & Women's Hospital, Boston, Massachusetts, USA.

Patentes internacionales y USA pendientes.

MANUAL DE INSTRUCCIONES



Chips microfluídicos para la selección de espermatozoides - FIV / ICSI -



MANUAL DE INSTRUCCIONES

COMPONENTES DEL KIT

- Chips FERTILE™
- Manual de instrucciones

MATERIAL Y EQUIPAMIENTO NECESARIO (no proporcionado en el kit)

- Medio de selección espermática:
Irvine Sperm Washing Medium (Nº de catálogo: 9983)
- Puntas de pipeta recomendadas:
0-10 µl: Rainin (Nº de catálogo: RT-10) o Neptune (Nº de catálogo: 2042)
0-200 µl: Thermo Fisher (Nº de catálogo: 94300130)
- Micropipetas ajustables (13 µl y 2 µl)
- Aceite mineral
- Cabina de bioseguridad
- Incubador a 37 °C

DISEÑO Y ESPECIFICACIONES

El chip microfluídico FERTILE para la selección de espermatozoides es un dispositivo libre de químicos y de un solo uso. El dispositivo dispone de un puerto de entrada conectado a un puerto de salida por un canal microfluídico. La muestra de semen sin tratamiento previo es pipeteada en el puerto de entrada y los espermatozoides seleccionados se recogen en el puerto de salida. El sistema microfluídico separa los espermatozoides sanos presentes en el semen. El chip FERTILE no requiere de ningún tratamiento previo de la muestra de semen.

USO

El chip microfluídico FERTILE para la selección de espermatozoides está concebido para la obtención de espermatozoides sanos para su uso en procedimientos de FIV e ICSI.

MÉTODO DE USO

1. Incubar la muestra de semen 15 minutos a 37°C para permitir la licuefacción.
2. Abrir cuidadosamente el embalaje del chip FERTILE dentro de la cabina de bioseguridad.
3. Utilizando una micropipeta y las puntas recomendadas de 0-200 µl, llenar las cinco cámaras microfluídicas con **13 µl de solución de selección espermática en cada cámara**. Para ello, insertar la punta en el puerto de entrada (el pequeño de los dos puertos) y pipetear los 13 µl de solución de selección espermática de forma suave con la pipeta en posición vertical. Evitar la aparición de burbujas de aire en el chip.
4. Utilizando una micropipeta y las puntas recomendadas de 0-10 µl, añadir **2 µl de semen** licuado en el puerto de entrada. **Es muy importante que el semen sea añadido suavemente.**
5. Después de añadir la muestra de semen, utilizar una punta nueva para cubrir el líquido de los puertos de entrada y salida con 2 µl de **aceite mineral**.
6. Incubar el chip **30 minutos a 37°C**.

ADVERTENCIAS

- El producto es de un solo uso para una única muestra de semen.
- No utilizar si el embalaje estéril está roto o deteriorado.
- Cuando trabaje con fluidos humanos, aplique las precauciones universales de seguridad.

ALMACENAMIENTO

- El chip FERTILE debe ser almacenado a temperatura ambiente (≈15-25°C)

ELIMINACIÓN DE DESHECHOS

- Descartar el chip y las puntas de pipeta como residuos médico-biológicos.