



Protocolo Cámaras de conteaje SCA

CÁMARAS DE CONTAJE DESECHABLES PARA ANALIZAR LA MOVILIDAD Y LA CONCENTRACIÓN EN SEMEN (20 micras – 2 cámaras)

Principio:

Estas cámaras de conteaje, en combinación con el objetivo 10x y un microscopio de contraste de fases, son adecuadas para el análisis de movilidad y concentración de los espermatozoides del semen.

Los espermatozoides se distribuyen homogéneamente en la cámara por capilaridad. Puesto que son desechables, no requieren ser lavadas tras su uso, lo cual minimiza el riesgo de contaminación resultante del reúso de las cámaras.

Cada portaobjetos permite dos replicados de la misma muestra de semen, tal como recomienda la 6ªed de la OMS.

Características del producto:

Contenido de 1 caja: 25 portaobjetos/ 25 test

Material necesario:

Platina temperada (en caso de analizar la movilidad a 37°C)

Pipeta y puntas

Un trozo de papel absorbente

Conservación y estabilidad:

Las cámaras de conteaje SCA deben conservarse en una caja cerrada, protegida de la luz solar y a temperatura ambiente. La vida útil de los portaobjetos es de un año, aunque puede aparecer vaho en su interior. El vaho desaparecerá al cargar la cámara y no tendrá ningún efecto sobre el funcionamiento de ésta.

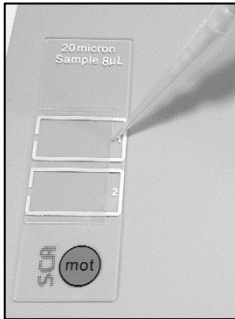
Instrucciones de carga:

Paso 1: Llene la pipeta con muestra, aspire más microlitros de los que se indica en la lámina (7µl en total).

Con cuidado, introduzca la punta de la pipeta en la cámara nº1 dentro de los límites del área de carga. Tenga cuidado de no tocar el cubre para prevenir el llenado prematuro de la cámara.

En un solo paso, empuje el pistón hasta la primera resistencia para cargar el área de carga. La cámara se llenará por capilaridad. Si la cámara se llena en más de un paso, es posible que entren muchas burbujas de aire que afectarían la fiabilidad de los resultados.

Según la viscosidad de la muestra, el llenado puede durar 3-20 segundos o más.



Paso 2: Con cuidado, retire el exceso de semen con papel absorbente o similar para parar el desplazamiento de las células dentro de la cámara.



Paso 3: Repita los pasos 1 y 2 para cargar la cámara nº2 (replicado).

Inicie el análisis tan pronto como sea posible para evitar la evaporación de la muestra. Si el análisis no se puede hacer inmediatamente tras el llenado, y no se requiere análisis de movilidad, se pueden sellar la entrada y salida de carga con laca de uñas para evitar la evaporación.

NOTAS:

Se recomienda precalentar los portaobjetos y las puntas de las micropipetas a 37°C para evitar un impacto térmico mientras se manipula la muestra.

Las características de movilidad de los espermatozoides varían según el tipo de muestra analizada (semen fresco, espermatozoides capacitados, etc.). Por eso, el fabricante recomienda el uso de cámaras de 20 micras de profundidad para evaluar muestras de semen muy viscosas y espermatozoides capacitados o hiperactivados.

Fabricado por:

Microptic S.L.

Av. Josep Tarradellas, 8, 1º 6ª – 08029 Barcelona (Spain)

Phone: +34 93 419 29 10 Fax +34 93 419 94 26

www.micropticsl.com