Protocolo Cámaras de contaje SCA

CÁMARAS DE CONTAJE DESECHABLES PARA ANALIZAR LA MOVILIDAD Y LA CONCENTRACIÓN EN SEMEN (10 micras – 6 cámaras)

Principio:

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

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

Características del producto:

Contenido de 1 caja: 25 portaobjetos/ 150 test

Material necesario:

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

Pipeta y puntas

Un trozo de papel absorbente

Conservación y estabilidad:

Las cámaras de contaje 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 en el funcionamiento de ésta.

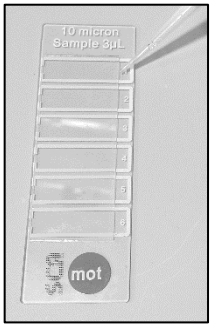
Instrucciones de carga

Paso 1: Llene la pipeta con muestra, aspire más microlitros que los descritos en el portaobjetos.

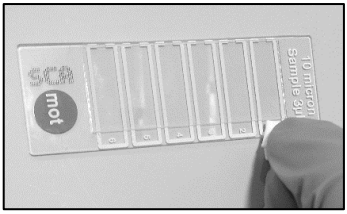
Con cuidado, introduzca la punta de la pipeta en la cámara (cámara nº1) dentro de los límites del área de carga. Tenga cuidado de no tocar el cubre para prevenir el llenado prematuro de la cámara.

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.



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 puede 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 pipetas a 37ºC para evitar un impacto térmico mientras se manipula la muestra.

Las características de la 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 10 micras de profundidad para evaluar muestras de semen fresco o diluido y de 20 micras de profundidad para espermatozoides capacitados/hiperactivos y/o muestras de semen muy viscosas.

Manufactured by:
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

Rev: 2021-12-28_v2