



Protocolo Cámaras de contaje SCA

CÁMARAS DE CONTAJE DESECHABLES PARA EL ANÁLISIS DE MOVILIDAD, CONCENTRACIÓN Y pH EN SEMEN (10 micras – 2 cámaras– pH)

Principio:

Estas cámaras de contaje son adecuadas para el análisis de movilidad, concentración y pH (pH sólo en SCOPE) de espermatozoides.

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

Cada portaobjetos permite hacer dos replicados de cada muestra de semen, como se recomienda en OMS 6ª ed., y la evaluación del pH del semen (el SCA SCOPE dará una lectura automática de la banda de pH inmediatamente tras analizar los replicados de movilidad y concentración).

Características del producto:

Contenido de 1 caja: 25 portaobjetos/ 25 test

Material necesario:

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

Pipeta y puntas

Un trozo de papel absorbente

Conservación y estabilidad:

Las cámaras de contaje SCA deben conservarse en una caja cerrada, protegidas de la luz del sol y a temperatura ambiente. La vida útil del portaobjetos es de un año, pero se puede formar vaho dentro de las cámaras. Este se eliminará al llenarlas y no afectará a su funcionamiento.

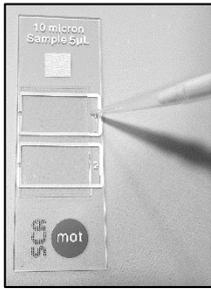
Instrucciones de carga para láminas con pH

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

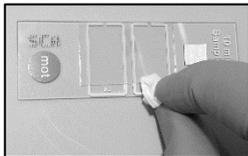
Con cuidado, introduzca la punta de la pipeta en la cámara (cámara nº1) dentro de los límites del área de carga. Tenga cuidado de no tocar el cubre para prevenir el llenado prematuro de la cámara.

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.

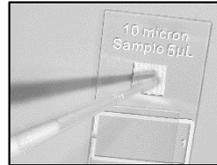


Paso 2: Con cuidado, retire el exceso de semen con papel absorbente o similar para parar el desplazamiento de las células dentro de la cámara.



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

Paso 4: Inserte 5µl de muestra en el centro de la banda de pH incluida en el portaobjetos. Espere 5-10 segundos para permitir una tinción homogénea sobre toda la banda.

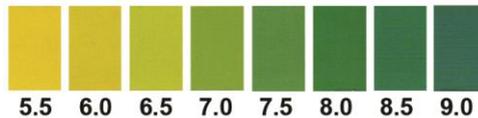


Inicie el análisis tan pronto como sea posible para evitar la evaporación de la muestra. Si el análisis no se puede hacer inmediatamente tras el llenado y no se requiere análisis de movilidad, se puede sellar la entrada y salida de carga con laca de uñas para evitar la evaporación.

NOTAS:

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

LECTURA DE LA BANDA DE pH:



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