



Protocole **Chambres de comptage SCA**

LAMES DE COMPTAGE JETABLES POUR ANALYSER LA MOBILITÉ ET LA CONCENTRATION DU SPERME (10 microns - 6 puits)

Principe :

Ces lames conviennent à l'analyse de la mobilité et de la concentration des spermatozoïdes en combinaison avec un objectif 10x et un microscope à contraste de phase.

Les spermatozoïdes se répartissent de manière homogène dans le puit par capillarité. Etant jetables, aucun lavage n'est requis après utilisation. De ce fait le risque de contamination est minimisé.

Caractéristiques du produit :

Contenu de la boîte : 25 lames / 150 tests.

Matériel requis :

Platine chauffante (en cas d'évaluation de la motilité à 37 ° C)

Pipette et pointes

Serviette en papier

Stockage et stabilité :

Les chambres de comptage SCA doivent être conservées dans une boîte fermée, à l'abri du soleil et à température ambiante. La durée de conservation des lames est d'un an, mais un voile peut se former à l'intérieur du puit. Le remplissage enlèvera ceci et n'affectera pas le fonctionnement du puit.

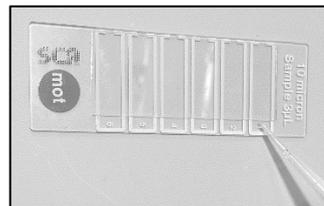
Instructions de chargement pour les multi chambres

Étape 1 : Remplir la pipette avec l'échantillon, aspirer quelques microlitres supplémentaires que ceux décrits sur la lame.

Placez soigneusement la pointe de la pipette sur la lame dans les limites de la zone de chargement. Veillez à ne pas toucher la lamelle pour éviter un remplissage prématuré de la chambre.

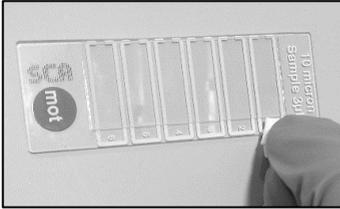
En une seule étape, poussez le piston vers le bas jusqu'à la première résistance pour charger la zone de chargement. La chambre sera remplie par capillarité. Si la chambre est chargée en plusieurs étapes, de nombreuses bulles d'air peuvent être insérées à l'intérieur de la chambre. Ainsi, affectant la fiabilité des résultats.

En fonction de la viscosité de l'échantillon, le remplissage prendra 3 à 20 secondes ou plus.



Étape 2 :

Soigneusement, enlevez l'excès de sperme avec une serviette en papier ou similaire pour arrêter la dérive des cellules à l'intérieur de la chambre.



Commencez l'analyse dès que possible pour éviter l'évaporation de l'échantillon.

Si l'analyse ne peut pas être effectuée directement après le remplissage et si aucune analyse de motilité n'est nécessaire, l'entrée et la sortie d'air peuvent être scellées avec du vernis à ongles pour éviter l'évaporation.

NOTES :

Il est recommandé de préchauffer les lames et les pointes de pipette à 37 ° C afin d'éviter les chocs de température lors de la manipulation des échantillons.

Les caractéristiques de motilité des spermatozoïdes sont variables selon le type d'échantillon analysé (sperme frais, spermatozoïdes capacités, etc.). Par conséquent, le fabricant recommande d'utiliser des chambres de 10 microns de profondeur pour évaluer les échantillons de sperme frais ou dilués et de 20 microns de profondeur pour les spermatozoïdes capacités / hyperactifs et / ou les échantillons de sperme très visqueux.

Manufactured by:

Microptic S.L.

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

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

www.micropticsl.com

Rev: 2021-02-16