



(3) minutes à 55°C / 131F pour tuer les spermatozoïdes. Sinon, la lame préparée peut être tenue au dessus d'une flamme d'éthanol (ou d'un briquet) durant trois (3) à cinq (5) secondes pour tuer les spermatozoïdes (la flamme ne devra pas toucher le dos de la lame). Essayez le dos de la lame quand la flamme est utilisée pour tuer les spermatozoïdes ou récupérez la lame de l'incubateur. Commencez l'évaluation juste après.

Evaluez les spermatozoïdes selon les directives de l'OMS (voir références) ou les directives acceptées localement. Les meilleurs résultats de coloration seront obtenus après avoir laissé la lame préparée à température ambiante pendant quelques heures et l'évaluation peut même être effectuée après 24 à 48 heures.

Résultats: Les spermés présents sur les bords de la préparation sont en général extrêmement colorés avec différentes nuances de bleus. Cependant peu de spermatozoïdes, au centre de la préparation, sont colorés mais après quelques heures presque tous le seront. Veuillez noter qu'il y aura un nombre suffisant de spermatozoïdes colorés pour les deux analyses, CASA et manuelle, dans les 3-5 minutes après la préparation. Ces spermatozoïdes se trouvent d'avantages sur les périphéries qu'au centre de la lame.

Précautions et problèmes possibles: si vous utilisez plus de 1.5 µl de semence, les spermatozoïdes seront tout d'abord moins colorés. Les facteurs qui peuvent prédisposer à une bonne coloration sont donc un volume de semence trop important ainsi qu'un sperme visqueux.

Références :

1. WHO laboratory manual for the examination and processing of human semen – 5th ed. Switzerland: WHO Press; 2010.
2. Biotech Histochem – van der Horst - 84(6)-299_308-2009-12 – SpermBlue®: A new universal stain for human and animal sperm which is also amenable to automated sperm morphology analysis.
3. Human Reprod - Maree - 25(6)-1369_82-2010_5 – Morphometric dimensions of the human sperm head depend on the staining method used.

Définition des symboles utilisés:

Utiliser avant 	Non stérile 	Limite de température
Conserver au sec 	Fabricant 	Pour un usage unique
Uniquement pour usage professionnel 	Lire instructions avant utilisation 	Ne pas utiliser s'il est endommagé
Lot de fabrication 	Nombre de tests 	Date de fabrication
Certificat d'analyse par lot disponible sur demande 	Garder à l'écart des rayons de soleil 	Dans le dispositif de diagnostic in vitro

Français / French

Lame Leja pré-colorée SpermBlue pour l'analyse de morphologie

Producteur: Leja Products B.V., Luzernestraat 10, 2153 GN Nieuw-Vennep, the Netherlands.

Distribution: voir www.leja.nl

Usage prévu: Pour évaluer les paramètres morphologiques des cellules telles que les spermatozoïdes. Les cellules peuvent être évaluées avec l'aide d'un système automatique (par exemple CASA) ou manuellement.

Principe du dispositif: Lorsqu'un petit volume de cellules / sperme est déposé sur la lame pré-colorée, le film fixateur de couleur est dissout dans le liquide/plasma séminal et les tâches (sperme).

Description: Les lames pré-colorée Leja SpermBlue sont produites aux Pays-Bas, elles recouvrent la lame d'une solution de SpermBlue™. Les lames ont une zone de marquage pour noter l'identification du patient pour être ensuite référencées.

Préparation avant utilisation: Sortir les lames Leja pré-colorées de morphologie de leur emballage et prendre soin de ne pas touché la partie revêtue. Assurez-vous que la partie revêtue est en bon état. Accédez à un incubateur de 55°C / 131F, ou à une flamme d'éthanol / briquet. Utiliser la semence après liquéfaction ou l'échantillon (sperme) dans un milieu de culture.

Utilisation des lames Leja pré-colorées: pipette d'1µl d'échantillon sur une moitié de la lame, attendre 30 secondes.. Appliquez soigneusement une lamelle de 22 x 22 mm s'assurant qu'aucune bulle d'air ne se forme. Attendre 5 secondes. A l'aide d'une pincette ou d'un crayon, poussez délicatement la lamelle pour mieux répartir l'échantillon et le colorant. Placez immédiatement la lame recouverte dans l'incubateur Durant trois