

### DESCRIPTION DU DISPOSITIF

EZ-Strip est une pointe de pipette en plastique équipée d'une poignée d'actionnement. La pointe de l'EZ-Strip est disponible dans toute une gamme de tailles de diamètre interne. Les tailles de 200 µm, 290 µm et 600 µm sont disponibles pour la manipulation de spécimen. Les tailles de 131 µm, 135 µm, 145 µm, 155 µm et 170 µm sont disponibles pour la dénudation d'ovocyte.

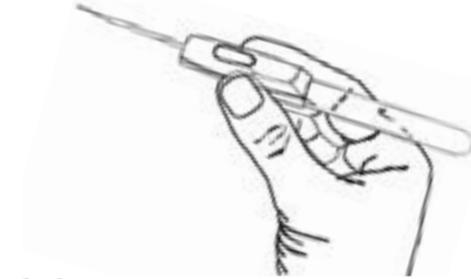
La dénudation peut être effectuée sur des ovocytes durant la préparation pour une injection intracytoplasmique de spermatozoïde (ICSI) et les techniques de fertilisation in vitro (FIV). Il est prouvé que le taux de réussite de la fertilisation par procréation assistée est plus élevé si l'ovocyte est d'abord dénudé. Cela permet aux spermatozoïdes d'avoir un accès plus aisé à la zone pellucide, à l'opérateur d'avoir une meilleure visibilité, et par conséquent, de pouvoir effectuer une manipulation plus efficace de la pipette d'injection lors de la performance de procédures ICSI. La technique de dénudation consiste à aspirer et à expulser l'ovocyte de façon répétée à l'aide d'embouts de pipette de diamètre interne de plus en plus petit afin d'éliminer les couches externes de cellules cumulus et corona. En général, deux tailles de pipettes sont utilisées à cet effet. Les tailles choisies dépendent de la taille de l'ovocyte, des préférences et de la pratique de l'utilisateur.

### MISE EN GARDE

- **Mise en garde** : La loi fédérale américaine limite la vente de ce dispositif à un médecin ou sur son ordonnance.
- Ne pas réutiliser car la réutilisation présente un risque de contamination croisée.

**Mise en garde** : Ces outils sont destinés à un usage unique et doivent rester emballés jusqu'à ce qu'ils soient prêts à être utilisés afin de préserver à la fois leur stérilité et prévenir toute contamination. L'utilisateur est mis en garde sur l'importance de se conformer à des pratiques laboratoires sûres et établies afin de prévenir toute contamination accidentelle de l'ADN une fois que l'EZ-Strip est retirée de son emballage protecteur.

- L'EZ-Strip doit toujours être utilisé par du personnel qualifié autorisé par les organismes autorisés pertinents.



+45 46 79 02 02 | sales@coopersurgical.com | fertility.coopersurgical.com

Research Instruments Ltd,  
Bickland Industrial Park, Falmouth, Cornwall TR11 4TA, UK

CooperSurgical Distribution B.V. Celsiusweg 35, 5928 PR Venlo, The Netherlands



### AVANT UTILISATION

- Vérifier que l'emballage n'a pas été endommagé. Éliminer si la barrière de stérilité a été compromise.
- Vérifier la date d'expiration sur la pochette. Si la date est dépassée, éliminer le produit.
- Sélectionner la taille de pointe de pipette appropriée pour garantir une distorsion et des dommages minimaux à l'échantillon, c'est-à-dire le diamètre interne de la pointe de la pipette doit être approprié à la taille de l'échantillon à dénuder ou à transférer. Cela peut s'effectuer en plaçant la pointe de la pipette à côté de l'échantillon pour déterminer la taille appropriée.
- Vérifier la pointe de la pipette sous votre microscope pour garantir qu'elle n'est pas bouchée. Faire tourner la pointe à 90° puis vérifier de nouveau. Si elle n'est pas dégagée de tout débris, jetez-la.
- Pour éviter de créer des bulles dans le milieu, appliquer d'abord une pression sur la membrane avant d'immerger la pointe.
- Rincer la pointe en enfonçant la membrane et en immergeant la pointe dans le milieu. Puis libérer lentement la pression pour aspirer le milieu dans la pointe de la pipette. Enfoncer de nouveau la membrane pour expulser le milieu. Répéter cette action quelques fois pour terminer le processus de rinçage.
- Lors de la première utilisation (avant de tenter une utilisation clinique), il convient de se familiariser avec le dispositif en utilisant de l'eau ou un milieu simple, et des ovocytes ou des embryons éliminés. Jeter la pointe utilisée pour s'entraîner après utilisation.

### PRÉPARATION

1. Retirer l'EZ-Strip de sa pochette.
2. Tirer délicatement le tube de l'éprouvette pour le retirer, en prenant soin de ne pas endommager la pointe de la pipette.
3. Assembler le tube de l'éprouvette sur l'extrémité opposée du dispositif d'actionnement afin de former une poignée. (Voir Fig.1)



Fig.1

### MODE D'EMPLOI

#### Pour une manipulation générale :

1. Appliquer une pression sur la membrane et immerger la pointe dans le milieu. En cas de travail dans un milieu huileux, il est important d'appliquer une pression positive en passant à travers la couche d'huile.
2. Une fois l'échantillon localisé, libérer lentement la membrane pour aspirer l'échantillon (avec le milieu) dans la pipette.
3. L'échantillon peut maintenant être déplacé à ce stade.
4. Pour expulser l'échantillon de la pointe, enfoncer de nouveau la membrane, comme dans l'étape 1.

- L'introduction d'EZ-Strip pour un usage clinique de routine doit faire l'objet d'une évaluation des risques avant toute utilisation.

**Mise en garde** : Cet outil peut être utilisé pour manipuler des échantillons de globules polaires, de blastomères ou du trophoctoderme ayant fait l'objet d'une biopsie pour le diagnostic génétique pré-implantation (DPI) sur du matériel génétique dans une ou des cellules ayant fait l'objet d'une biopsie. Un test pour le DPI est actuellement en cours de développement et ses caractéristiques de performance sont déterminées par des laboratoires individuels pour leur propre usage. La performance de ces tests peut varier selon l'essai et la maladie évaluée. Actuellement, ces tests n'ont pas été approuvés ou homologués par l'agence réglementaire des États-Unis, la Food and Drug Administration (FDA).

- Ce produit a une durée de vie de trois ans.

### UTILISATION PRÉVUE

Pour la dénudation, c'est-à-dire, pour retirer le cumulus d'un ovocyte avant l'injection intracytoplasmique de spermatozoïdes (ICSI) et la fertilisation in vitro (FIV) et pour la manipulation des gamètes, des embryons et des cellules ayant fait l'objet d'une biopsie (globules polaires, blastomères et trophoctoderme) durant des procédures de procréation médicale assistée (PMA).

### CONTRE-INDICATIONS

Les pipettes EZ-Range ne sont pas prévues pour être utilisées pour la biopsie de cellules d'ovocytes ou d'embryons.

### POPULATION DE PATIENTS PRÉVUS

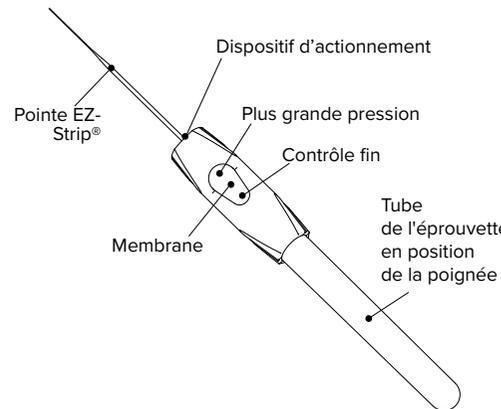
Les personnes, dont la fertilité est altérée qui nécessitent des traitements de procréation assistée pour améliorer leurs chances d'avoir une grossesse et un résultat sains.

### CONDITION MÉDICALE

La condition médicale est l'infertilité et les maladies génétiques.

#### Pour la dénudation :

1. Transférer l'échantillon dans le milieu avec un composant enzymatique, la hyaluronidase, qui favorise le processus de dénudation.
2. Répéter les étapes 2 et 4 ci-dessus suffisamment de fois pour dénuder l'échantillon.
3. Garder en permanence le niveau du milieu visible dans la pipette.



### BÉNÉFICE CLINIQUE

L'avantage clinique de l'utilisation de ce dispositif médical pendant les procédures de procréation assistée est d'améliorer les chances de la patiente d'obtenir une grossesse viable et la santé à long terme de la progéniture.

### ENVIRONNEMENT D'UTILISATION PRÉVU

À utiliser dans un environnement clinique contrôlé où des techniques de procréation assistée (TPA) sont utilisées.

### UTILISATEUR PRÉVU

Professionnel clinique formé travaillant dans le domaine des techniques de procréation assistée (TPA) et possédant les qualifications locales appropriées.

### ÉLIMINATION

- Retirer le tube en plastique de la position en poignée, puis le placer sur la pipette.
- Éliminer l'EZ-Strip et son emballage dans un conteneur adapté.

### OBLIGATION D'INFORMATION

Tout incident grave s'étant produit en lien avec cet appareil doit être signalé à CooperSurgical en appelant le +1 203-601-5200 poste 3100 ou en envoyant un e-mail à ProductSurveillance@coopersurgical.com et à l'autorité sanitaire locale de votre pays. Un grave accident peut avoir causé ou contribué à un décès, un retard dans une procédure qui a entraîné un décès ou une grave blessure, ou un dysfonctionnement qui pourrait avoir causé un événement indésirable.

### ASSURANCE QUALITÉ

- Stérilisée par irradiation gamma jusqu'à un niveau d'assurance de stérilité (NAS) de 10<sup>6</sup>.
- Non embryotoxique. Seuil de garantie : MEA à 1 cellule : ≥ 80 % de blastocystes éclos à 120 h.
- Non pyrogène (Test du lysat d'améboocyte de limule [LAL]), seuil de garantie : < 20 UE/dispositif.
- Certificat d'analyse disponible à la demande.
- Selon la taille de la pointe, la capacité volumétrique de l'EZ-Strip est de 55,6µl à 60 µl.

### GLOSSAIRE DES SYMBOLES Source : ISO 15223-1

	Consulter les instructions d'utilisation		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
	Ne pas réutiliser		Stérilisé par irradiation gamma
	Tenir à l'abri de la lumière directe du soleil (UV)		À conserver dans des conditions d'humidité relative comprises entre les limites de 20 % et 80 %
	Code du lot		À conserver à une température comprise entre 10 °C et 30 °C
	Date de péremption		Date de fabrication
	Fabricant		Identifiant du dispositif unique
	Dispositif médical		Représentant autorisé de la Communauté européenne
	Catalogue ou Référence de pièce		