

PRECAUTIONS AND WARNINGS

- Caution:** Federal Law (USA) restricts this device to sale by or on the order of a physician (or properly licensed practitioner).
- Caution:** The user should read and understand the Instructions for Use, Precautions and Warnings, and be trained in the correct procedure before using the µDrop GPS® Dish.
- Do not use the product if the product packaging appears damaged or broken.
- For single use only. Do not use after expiry date.
- To avoid problems with contamination, practice aseptic techniques.

GENERAL INFORMATION

Indications for Use
 The µDrop GPS® micro-wells dish is specifically designed for oocyte and embryo handling and culture. The sloped concave micro-well bottoms of the µDrop GPS® dish allow oocytes and embryos to settle at a central location away from the well walls. The outer wells are intended for holding media or oil. The concave nature of the wells provides the thinnest well bottom possible, helping to reduce refraction and allow for optimal visualization. The wells may reduce droplet collapsing/mixing, offer better orientation/optics, and reduce set-up/observation time.

Storage and Shelf Life
 Store at room temperature. Five (5) years from date of manufacture.

Composition
 The µDrop GPS® dish is constructed of polystyrene and is non-pyrogenic. It has passed USP class VI testing and is sterilized by gamma irradiation.

Parameter	Specification
LAL Endotoxin	< 20 EU/device
1-cell Mouse Embryo Assay (% blastocysts at 96 h of culture)	≥ 80%

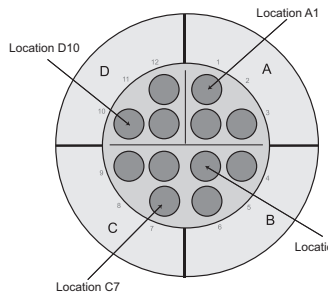
INSTRUCTIONS FOR USE

The procedures described below have been found to be effective for the handling and culture of human oocytes and embryos in the µDrop GPS® dish. Every laboratory must define and optimize its own procedures.

Off-gassing the µDrop GPS® dish
 µDrop GPS® dish packages may be off-gassed with the sleeve partially opened or the dishes may be removed entirely from the packaging. In either case, the opened sleeves, or dishes, must be kept in a sterile environment at ambient temperature and humidity. The dishes should remain covered with the lids until they are loaded with the culture medium and oil.

Marking the µDrop GPS® Dish for Embryo and Patient Identification
 Patient identification can be written using a waterproof non-toxic or diamond pen in the outer bottom side of the dish. There is a marker at the 12 o'clock position designed to assist the user in orientation of the dish. For embryoculture identification, the µDrop GPS® dish has a series of letters and numbers moulded into each quadrant. Each quadrant is marked with a letter (A-D) and each micro-well is marked with a number (1-12). These alphanumeric markers can be used for embryo identification and monitoring of embryo development (see **Figure 1**).

Figure 1. Example alphanumeric locations found on the µDrop GPS® dish. See text for complete instructions.



Oil Preparation

Ensure that the oil is thoroughly washed and quality control tested prior to its use in embryo culture. There are two approaches to pipetting culture media and oil into the µDrop GPS® dish. An oil-overlay technique may be used in which the culture media is first pipetted into the wells and then covered with oil. Alternatively, an oil-underlay technique may be used in which the dish is first filled with oil and then the culture medium is introduced into the culture wells.

Preparation of µDrop GPS® dish for IVF should be done in a laminar flow cabinet using appropriate sterile techniques. Use a non-heated surface area to minimize evaporation.

- Oil-overlay Technique**
 - Carefully pipette 20 µl of culture medium into each of the inner micro-wells, and up to 1 mL of culture medium or oil into each of the outer wells. Be careful not to touch the bottoms of the wells with the pipette in order to prevent scratches and/or release of plastic debris into the medium.
 - Pipette 3 ml of oil into the central well covering the micro-wells, using a location away from the wells to gently distribute the oil overlaying the wells previously filled with culture medium.
- Oil-underlay Technique**
 - Pipette 3 ml of oil into the central well covering the micro-wells.
 - Through the oil, carefully pipette 20 µl of culture medium into each of the inner micro-wells and up to 1 mL of culture medium into each of the outer wells. Be careful not to touch the bottoms of the wells with the pipette in order to prevent scratches and/or release of plastic debris into the medium.

Pipetting Oocytes and Embryos into the µDrop GPS® Dish
 The GPS designed well bottoms have a gently sloping concave bottom which results in the oocytes and embryos migrating towards a central location by gravity. This is generally accomplished within a few minutes as the oocytes and embryos settle after a dish is moved or handled. This feature helps promote rapid visualization of the oocyte or embryo.

Oocytes and embryos can be pipetted in and out of the wells of the µDrop GPS® dish using any type of pipetting device or technique commonly used in the IVF laboratory. Care should be taken not to scratch the well bottoms during pipetting. Generating plastic debris from scratches may adhere to eggs or embryos and scratches may hinder visualization.

STERILE R	2	REF	LOT	Book	Factory	Umbrella
Sterilize by Irradiation	Do Not Reuse	Catalogue Number	Batch Code	Consult Instructions For Use	Manufacturer	Keep Dry
Do Not Use if Package is Damaged	Authorized Representative in the European Community	Use By	European Conformity (notified body)	CE 2797	GSI DataMatrix Barcode	Importer

PRÉCAUTIONS ET MISES EN GARDE

- Attention :** Selon la loi fédérale américaine, ce dispositif ne peut être vendu que par un médecin ou sur prescription médicale (ou par un praticien agréé).
- Attention :** L'utilisateur doit lire et comprendre le mode d'emploi, les précautions et mises en garde, et avoir reçu une formation sur la procédure adéquate avant d'utiliser la boîte µDrop GPS®.
- Ne pas utiliser ce produit si l'emballage du produit semble détérioré ou endommagé.
- Non réutilisable. Ne pas utiliser après la date de péremption.
- Utiliser des techniques aseptiques pour éviter tout problème de contamination.

INFORMATIONS GÉNÉRALES

Indications d'utilisation

La boîte de micropuits µDrop GPS® est spécialement conçue pour la manipulation et la culture d'ovocytes et d'embryons. Le fond concave des micropuits de la boîte µDrop GPS® permet aux ovocytes et aux embryons de se déposer en position centrale, à distance des parois du puits. Les puits périphériques sont destinés à contenir le milieu de culture ou l'huile. La nature concave des puits permet d'avoir une épaisseur de fond de puits la plus petite possible, ce qui contribue à réduire la réfraction et permet une visualisation optimale. Ces puits peuvent réduire l'effondrement/mélange des gouttelettes, offrir une meilleure orientation/optique et réduire les durées de préparation/observation.

Conditions et durée de conservation
 À conserver à température ambiante. Cinq (5) ans à compter de la date de fabrication.

Composition
 La boîte µDrop GPS® est fabriquée en polystyrène et est apyrrogène. Elle a passé les tests USP de classe VI et est stérilisée aux rayons gamma.

Paramètre	Spécification
Endotoxines par LAL	< 20 EU/dispositif
Test sur embryon de souris 1 cellule (% de blastocystes après 96 h en culture)	≥ 80%

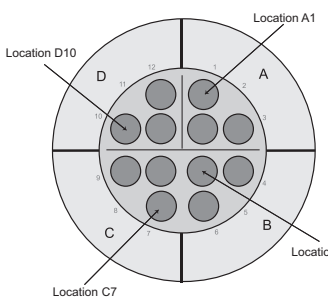
MODE D'EMPLOI

Les procédures décrites ci-dessous se sont révélées efficaces pour la manipulation et la culture d'ovocytes et d'embryons humains dans la boîte µDrop GPS®. Chaque laboratoire doit définir et optimiser ses propres procédures.

Dégazage de la boîte µDrop GPS®
 Les emballages des boîtes µDrop GPS® peuvent être dégazés en ouvrant partiellement la pochette ou en retirant complètement les boîtes de l'emballage. Dans les deux cas, les pochettes ouvertes ou les boîtes doivent être maintenues dans un environnement stérile à température et humidité ambiantes. Les boîtes doivent rester recouvertes de leur couvercle jusqu'à ce qu'elles soient chargées avec le milieu de culture et l'huile.

Marquage de la boîte µDrop GPS® pour l'identification des embryons et de la patiente
 Les données d'identification de la patiente peuvent être inscrites dans la zone située au bas de la boîte à l'aide d'un stylo non toxique résistant à l'eau ou d'un stylo à pointe dure. Il y a un repère en position 12 heures destiné à aider l'utilisateur pour l'orientation des plats. Pour l'identification des embryons/ovocytes, la boîte µDrop GPS® dispose d'une série de lettres et de chiffres moulés dans chaque quadrant. Chaque quadrant est marqué d'une lettre (A-D) et chaque micropuits est marqué d'un chiffre (1-12). Ces repères alphanumériques peuvent être utilisés pour l'identification des embryons et le contrôle du développement embryonnaire (voir **Figure 1**).

Figure 1. Exemple de repères alphanumériques trouvés sur la boîte µDrop GPS®. Voir texte pour les instructions complètes.



Préparation de l'huile

Veiller à ce que l'huile utilisée soit soigneusement lavée et ait subi un contrôle de qualité avant de l'utiliser en culture embryonnaire.

Pipetage du milieu de culture et de l'huile dans la boîte µDrop GPS®
 Le pipetage du milieu de culture et de l'huile dans la boîte µDrop GPS® peut s'effectuer de deux manières. On peut utiliser une technique par superposition d'huile consistant à pipeter d'abord le milieu de culture dans les puits puis à le recouvrir d'huile. L'autre approche est la technique par immersion sous huile consistant à remplir d'abord la boîte avec l'huile puis à introduire le milieu de culture sous l'huile dans les puits de culture.

La préparation de la boîte µDrop GPS® pour une FIV doit s'effectuer sous une hotte à flux laminaire à l'aide des techniques stériles adéquates. Utiliser une surface non chauffée afin de minimiser l'évaporation.

- Technique par superposition d'huile**
 - Pipeter avec précision 20 µl de milieu de culture dans chacun des micropuits intérieurs et jusqu'à 1 ml de milieu de culture ou d'huile dans chacun des puits périphériques. Veiller à ne pas toucher le fond des puits avec la pipette afin d'éviter les éraflures et/ou la libération de débris plastiques dans le milieu.
 - Pipeter 3 ml d'huile dans les puits central recouvrant les micropuits, en utilisant une position éloignée des puits afin de récupérer délicatement l'huile et recouvrir les puits précédemment remplis de milieu de culture.
- Technique par immersion sous l'huile**
 - Pipeter 3 ml d'huile dans les puits central recouvrant les micropuits.
 - À travers l'huile, pipeter avec précision 20 µl de milieu de culture dans chacun des micropuits intérieurs et jusqu'à 1 ml de milieu de culture dans chacun des puits périphériques. Veiller à ne pas toucher le fond des puits avec la pipette afin d'éviter les éraflures et/ou la libération de débris plastiques dans le milieu.

Pipetage d'ovocytes et d'embryons dans la boîte µDrop GPS®
 Le système GPS est conçu de telle façon que le fond des puits est légèrement concave, ce qui entraîne la migration des ovocytes et des embryons en position centrale par gravité. Ceci se produit généralement en quelques minutes à mesure que les ovocytes et les embryons se déposent après mouvement ou manipulation de la boîte. Cette caractéristique favorise la visualisation rapide de l'ovocyte ou de l'embryon. Les ovocytes et les embryons peuvent être pipetés dans et hors des puits de la boîte µDrop GPS® à l'aide de n'importe quel type de dispositif de pipetage ou technique habituellement utilisée dans le laboratoire de FIV. Il faut veiller à ne pas érafler le fond des puits lors du pipetage. Les débris plastiques produits par les éraflures peuvent adhérer aux ovocytes ou aux embryons et les éraflures peuvent entraver la visualisation.

STERILE R	2	REF	LOT	Book	Factory	Umbrella
Sterilisé par rayons	Ne pas réutiliser	Référence catalogue	Code de lot	Consulter le mode d'emploi	Fabricant	Tenir au sec
Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé	Représentant agréé dans la Communauté européenne	Date limite d'utilisation	Conformité européenne (corps notifié)	CE 2797	GSI DataMatrix Barcode	Importeur

VORSICHTSMASSNAHMEN UND WARNUNGEN

- Achtung:** Laut Bundesgesetz (USA) darf dieses Produkt nur durch einen Arzt oder auf Anweisung eines Arztes (oder eines ordnungsgemäß lizenzierten Mediziners) verkauft werden.
- Achtung:** Der Benutzer sollte die Verwendungshinweise, Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen lesen und verstehen sowie vor der Verwendung der µDrop GPS®-Schale im korrekten Umgang damit geschult werden.
- Produkt nicht verwenden, wenn die Produktverpackung beschädigt oder schadhhaft ist.
- Nur zum Einmalgebrauch. Nicht nach dem Ablaufdatum verwenden.
- Um Probleme durch Verunreinigungen zu vermeiden, muss unter aseptischen Bedingungen gearbeitet werden.

ALLGEMEINE INFORMATIONEN
Anwendungshinweise
 Die µDrop GPS®-Schale mit Mikromulden wurde speziell für die Oozyten- und Embryonenbehandlung und -kultur konzipiert. Die abgerundeten Böden der Mikromulden der µDrop GPS®-Schale ermöglichen ein Aufbewahren der Oozyten und Embryos an einer zentralen Stelle mit Abstand zu den Wänden der Mulden. Die äußeren Mulden dienen zur Aufnahme eines Mediums oder Öls. Mit der konkaven Form der Mulden wird der dünnstmögliche Muldenboden erreicht, wodurch die Refraktion verringert und die Visualisierung optimiert wird. Die Mulden können ein Kollabieren/Vermischen der Tropfen verhindern, bieten eine optimierte Ausrichtung/Optik und verringern die Zeit für die Anordnung/Beobachtung.

Lagerung und Haltbarkeit
 Bei Raumtemperatur lagern. Fünf (5) Jahre ab Herstellungsdatum.

Zusammensetzung
 Die µDrop GPS®-Schale besteht aus Polystyren und ist pyrogenfrei. Sie entspricht USP Klasse VI und ist durch Gammastrahlen sterilisiert.

DATEN ZUR QUALITÄTSKONTROLLE

Parameter	Spezifikation
LAL-Test Endotoxin	< 20 EU/Produkt
Maus-Embryo-Assay im 1-Zell-Stadium (% Blastozysten nach 96 h Kultur)	≥ 80%

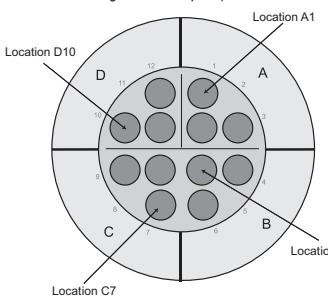
GEBRAUCHSANWEISUNG

Die nachfolgend beschriebenen Verfahren haben sich bei der Behandlung und Kultur von menschlichen Oozyten und Embryonen in der µDrop GPS®-Schale als wirksam erwiesen. Jedes Labor muss eigene Verfahren definieren und optimieren.

Entgasung der µDrop GPS®-Schale
 Die Entgasung der µDrop GPS®-Schalen kann sowohl bei teilweise geöffneter Verpackung als auch direkt ohne Verpackung vorgenommen werden. In beiden Fällen müssen geöffnete Verpackungen bzw. die Schalen in steriler Umgebung bei Raumtemperatur und normaler Luftfeuchtigkeit aufbewahrt werden. Die Schalen sollten mit geschlossener Abdeckung aufbewahrt werden, bis sie mit Kulturmedium und Öl befüllt werden.

Markieren der µDrop GPS®-Schalen zur Identifikation von Embryo und Patient
 Die Patientenidentifikation kann mit einem wasserfesten, unglänzigen Stift oder einem edelmetallbeschriebenen Stempel auf der äußeren Seite der Schale erfolgen. An der Position 12 Uhr befindet sich ein Marker zur Unterstützung des Benutzers bei der Ausrichtung der Mulden. Zur Identifikation des Oozyten/Embryos sind in jeden Quadrant der µDrop GPS®-Schale eine Reihe von Buchstaben und Zahlen eingestossen. Jeder Quadrant ist mit einem Buchstaben (A-D) und jede Mikromulde mit einer Nummer (1-12) gekennzeichnet. Diese alphanumerischen Marker können zur Identifikation des Embryos und zur Überwachung seiner Entwicklung verwendet werden (siehe **Abbildung 1**).

Abbildung 1. Beispiel für die alphanumerischen Angaben an der µDrop GPS®-Schale. Siehe Text für vollständige Anweisungen.



Vorbereitung des Öls

Stellen Sie sicher, dass das Öl gründlich gewaschen und auf seine Qualität getestet wurde, bevor es für Embryonenkulturen verwendet wird.

Einbringen von Kulturmedium und Öl in die µDrop GPS®-Schale
 Es gibt zwei Techniken zum Einbringen von Kulturmedium und Öl in die µDrop GPS®-Schale. Bei der Technik mit Öl als Deckschicht wird zuerst das Kulturmedium in die Mulden pipettiert und dann mit Öl bedeckt. Alternativ dazu kann die Öl-Unterlegetechnik angewandt werden, bei der die Schale zunächst mit Öl gefüllt und dann das Kulturmedium in die Mulden unterlegt wird.

Die Vorbereitung der µDrop GPS®-Schale für die IVF sollte in einem geeigneten Labor mit Sterilbank unter Anwendung von sterilen Techniken erfolgen. Verwenden Sie eine nicht-beheizte Oberfläche, um die Verdampfung zu minimieren.

- Technik mit Öl als Deckschicht**
 - Vorsichtig 20 µl Kulturmedium in jede der inneren Mikromulden und bis zu 1 ml Kulturmedium oder Öl in jede der äußeren Mulden pipettieren. Achten Sie darauf, die Muldenböden beim Pipettieren nicht zu berühren, um Kratzer und/oder eine Abgabe von Kunststoffteilchen in das Medium zu verhindern.
 - 3 ml Öl in die zentrale Mulde über den Mikromulden pipettieren, wobei eine Position abseits der Mulden zu wählen ist und das Öl vorsichtig verteilen, sodass es die zuvor mit Kulturmedium befüllten Mulden bedeckt.
- Öl-Unterlegetechnik**
 - 3 ml Öl in die mittlere Mulde über den Mikromulden pipettieren.
 - Durch das Öl hindurch vorsichtig 20 µl Kulturmedium in jede der inneren Mikromulden und bis zu 1 ml Kulturmedium oder Öl in jede der äußeren Mulden pipettieren. Achten Sie darauf, die Muldenböden beim Pipettieren nicht zu berühren, um Kratzer und/oder eine Abgabe von Kunststoffteilchen in das Medium zu verhindern.

Einbringen von Oozyten und Embryonen in die µDrop GPS®-Schale
 Die Muldenböden sind leicht abgerichtet und konkav, wodurch die Oozyten und Embryonen durch die Schwerkraft in die zentrale Position gelangen. Dies erfolgt im Allgemeinen innerhalb einiger Minuten nach dem Bewegen oder Behandeln der Schale. So können Oozyten oder Embryonen rasch visualisiert werden.

Oozyten und Embryonen können in die Mulden und aus den Mulden der µDrop GPS®-Schale mit jeder Art von in IVF-Laboratorien gebräuchlichen Pipettiergeräten oder -techniken pipettiert werden. Es sollte allerdings darauf geachtet werden, den Muldenböden beim Pipettieren nicht zu zerkratzen. Abgekratzte Kunststoffteilchen können an den Oozyten oder Embryonen anhaften, Kratzer können die Visualisierung beeinträchtigen.

SYMBOLS

STERILE R	2	REF	LOT	Book	Factory	Umbrella
Sterilisiert durch Bestrahlung	Nicht wiederverwenden	Bestellnummer	Chargebezeichnung	Gebrauchsanweisung beachten	Hersteller	Vor Nässe schützen
Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt ist	Autorisierter Vertreter in der Europäischen Gemeinschaft	Zu verbrauchen bis	Europäische Konformität (benannte Stelle)	CE 2797	GSI DataMatrix-Barcode	

ADVERTENCIAS Y PRECAUCIONES

- Precaución:** Las leyes federales (EE. UU.) restringen la venta de este dispositivo únicamente a través de un médico o una orden médica (o un profesional médico debidamente certificado).
- Precaución:** El usuario debe leer y comprender las instrucciones de uso, las precauciones y las advertencias, y debe recibir capacitación sobre los procedimientos adecuados antes de usar la placa de cultivo µDrop GPS®.
- No utilice el producto si el paquete parece estar dañado o roto.
- Para un solo uso. No utilice después de la fecha de vencimiento.
- Para evitar problemas de contaminación, utilice técnicas asepticas.

INFORMACIÓN GENERAL
Indicaciones de uso
 La placa de micropocillos µDrop GPS® ha sido específicamente diseñada para la manipulación y el cultivo de ovocitos y embriones. Los fondos inclinados y cóncavos de los micropocillos de la placa de cultivo µDrop GPS® permiten que los ovocitos y los embriones sedimenten en una ubicación central, lejos de las paredes del pocillo. Los pocillos exteriores se utilizan para contener medios de cultivo o aceite. La concavidad de los pocillos proporciona el fondo de pocillo más delgado posible, lo que ayuda a reducir la refracción y permite una visualización óptima. Los pocillos pueden reducir la desintegración/mezcla de gotas, ofrecer una mejor orientación/visual, y reducir el tiempo de preparación/observación.

Almacenamiento y periodo de validez
 Almacene a temperatura ambiente. Cinco (5) años desde la fecha de fabricación.

Composición
 La placa de cultivo µDrop GPS® está hecha de poliestireno y es apirógena. Pasó la prueba USP clase VI y está esterilizada con rayos gamma.

ESPECIFICACIONES DE CONTROL DE CALIDAD

Parámetro	Especificación
Ensayo de endotoxinas lisado de amebocitos de Limulus (LAL)	<20 EU/dispositivo
Análisis de embrón unicelular de ratón (porcentaje de blastocitos a 96 h del cultivo)	≥80%

INSTRUCCIONES DE USO

Se demostró la eficacia de los procedimientos descritos a continuación para la manipulación y el cultivo de embriones y ovocitos humanos en la placa de cultivo µDrop GPS®. Todos los laboratorios deben definir y optimizar sus propios procedimientos.

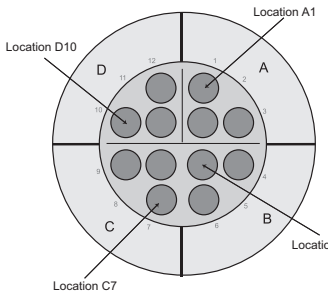
Liberación de gases residuales de la placa de cultivo µDrop GPS®
 Pueden liberarse los gases de los paquetes de placa de cultivo µDrop GPS® con la funda parcialmente abierta o quitando las placas de cultivo del paquete completamente. En cualquiera de estos casos, las fundas abiertas o las placas de cultivo deben mantenerse en un entorno aseptico a temperatura y humedad ambiente. Las placas de cultivo deberían permanecer cubiertas con sus tapas hasta que se carguen con el medio de cultivo y el aceite.

Marco de la placa de cultivo µDrop GPS® para la identificación de embriones y pacientes

La identificación de los pacientes puede realizarse al escribir con un bolígrafo o marcador no tóxico y resistente al agua en la parte inferior externa de la placa de cultivo. Hay un marcador en la posición inicial, diseñado para ayudar al usuario con la orientación de los pocillos. Para la identificación de embriones/ovocitos, la placa de cultivo µDrop GPS® tiene una serie de letras y números moldeados en cada cuadrante. Cada cuadrante está marcado con una letra (A-D) y cada micropocillo está marcado con un número (1-12). Estos marcadores alfanuméricos pueden usarse para identificar embriones y para supervisar el desarrollo de los embriones (consulte la **Figura 1**).

Figura 1. Los ejemplos de ubicaciones alfanuméricas se encuentran en la placa de cultivo µDrop GPS®.

Consulte el texto para obtener las instrucciones completas.



Preparación del aceite
 Asegúrese de haber limpiado todo el aceite y de haber hecho el control de calidad correspondiente antes del uso en cultivos de embriones.

Pipeteo de medios de cultivo y aceite en la placa de cultivo µDrop GPS®
 Hay dos métodos de pipeteo de medios de cultivo y aceite en la placa de cultivo µDrop GPS®. Puede usarse una técnica de capa de aceite en la cual el medio de cultivo primero se coloca con pipeta dentro de los pocillos y luego se cubre con aceite. O bien, puede usarse una técnica de subcapa de aceite en la cual primero se llena la placa de cultivo con aceite y luego el medio de cultivo se deposita sobre los pocillos con el cultivo.

La preparación de la placa de cultivo µDrop GPS® para la fecundación in vitro (FIV) debe realizarse en una cabina de flujo laminar con las técnicas asepticas adecuadas. Use una superficie no calentada para minimizar la evaporación.

- Técnica de capa de aceite**
 - Con una pipeta, coloque 20 µl de medio de cultivo en cada uno de los micropocillos internos, y hasta 1 ml de medio de cultivo o aceite en cada uno de los pocillos externos. Procure no tocar los fondos de los pocillos con la pipeta para evitar rayones que podrían dejar residuos plásticos en el medio de cultivo.
 - Con una pipeta, coloque 3 ml de aceite en el pocillo central y cubra los micropocillos, sin posicionarse cerca de los pocillos para distribuir cuidadosamente la capa de aceite sobre los pocillos previamente llenados con el medio de cultivo.
- Técnica de subcapa de aceite**
 - Con una pipeta, coloque 3 ml de aceite en el pocillo central y cubra los micropocillos.
 - A través del aceite, con una pipeta, coloque 20 µl de medio de cultivo en cada uno de los micropocillos internos, y hasta 1 ml de medio de cultivo en cada uno de los pocillos externos. Procure no tocar los fondos de los pocillos con la pipeta para evitar rayones que podrían dejar residuos plásticos en el medio de cultivo.

Pipeteo de ovocitos y embriones en la placa de cultivo µDrop GPS®
 Los fondos de los pocillos diseñados para GPS tienen un fondo ligeramente cóncavo con inclinación que permite el desplazamiento por gravedad de los ovocitos y de los embriones hacia una ubicación central. En general, esto se logra en pocos minutos, ya que los ovocitos y embriones se depositan después de mover o de manipular una placa de cultivo. Esta característica ayuda a favorecer la visualización rápida de ovocitos y embriones.

Con una pipeta, los ovocitos y los embriones pueden introducirse en los pocillos de la placa de cultivo µDrop GPS®, o extraerse de estos, con cualquier tipo de dispositivo o técnica de pipeteo utilizados con frecuencia en el laboratorio de FIV. Es necesario tener cuidado de no rayar los fondos de los pocillos durante el pipeteo. Los residuos plásticos que provienen de los rayones pueden adherirse a los ovocitos o a los embriones, y los rayones pueden dificultar la visualización.

STERILE R	2	REF	LOT	Book	Factory	Umbrella
Esterilizar por irradiación	No reutilizar	Número de catálogo	Código de lote	Consultar las instrucciones Para uso	Fabricante	Mantener seco
No usar si el paquete está dañado	Representante autorizado en la Comunidad Europea	Uso por	Conformidad Europea (cuerpo notificado)	CE 2797	GSI DataMatrix Barcode	

PRECAUZIONI E AVVERTENZE

- Attenzione:** la legge federale degli Stati Uniti limita la vendita di questo dispositivo da parte o su prescrizione di un medico (o di un professionista abilitato).
- Attenzione:** l'utente deve leggere e comprendere le istruzioni per l'uso, le precauzioni e le avvertenze ed essere formato nella corretta procedura prima di utilizzare la piastra µDrop GPS®.
- Non utilizzare il prodotto se la confezione appare danneggiata o rotta.
- Prodotto esclusivamente monouso. Non utilizzare dopo la data di scadenza.
- Per evitare problemi di contaminazione, utilizzare tecniche aseptiche.

INFORMAZIONI GENERALI
Indicazioni per l'uso
 La piastra con micropozzetti µDrop GPS® è progettata specificamente per la manipolazione e la cultura di ovociti ed embrioni. Il fondo concavo inclinato del micropozzetto della piastra µDrop GPS® consente agli ovociti e agli embrioni di depositarsi in una posizione centrale, lontano dalle pareti del pozzetto. I pozzetti esterni sono utilizzati per la conservazione di mezzi di olio. Grazie alla natura concava dei pozzetti, il loro fondo è estremamente sottile, il che contribuisce a ridurre la rifrazione e consente una visualizzazione ottimale. I pozzetti possono ridurre la precipitazione/miscelazione di goccioline, offrire orientamento/ottica migliori e ridurre il tempo di preparazione/osservazione.

Conservazione e durata
 Conservare a temperatura ambiente. Cinque (5) anni dalla data di produzione.

Composizione
 La piastra µDrop GPS® è realizzata in polistirolo ed è apirigena. Ha superato i test USP di classe VI ed è sterilizzata con raggi gamma.

SPECIFICHE DEL CONTROLLO QUALITÀ

Parametro	Specifica
Endotossina (LAL)	

