

# Instructions For Use

# Cryotop®SC

Ver.6



## EN : INTENDED USE

CryotopSC is used for storage of vitrified human oocytes and embryos.

## QUALITY CONTROL TESTING

Each lot of CryotopSC receives the following tests:

- Je par la current USP Sterility Test
- Endotoxin by LAL methodology
- Mouse Embryo Assay (one cell)

All results of each lot are reported on a Certificate of Analysis which is available upon request.

## STORAGE INSTRUCTIONS AND STABILITY

Store in original sterile pack at 15-30 degree Celsius.

CryotopSC is stable until the expiration date shown on package label when stored as directed.

## PRECAUTIONS AND WARNING

Sterile if the package is unopened or undamaged. Do not use if package is broken.

Each CryotopSC is intended for single use.

Perform all vitrification and thawing operations for oocytes or embryos at room temperature (23-27 degree Celsius).

Liquid nitrogen may cause freeze burns if in contact with skin or eyes. Use appropriate precautions when work with liquid nitrogen.

Do not re-use. Re-use may cause change in product quality and raise the risk of poor embryo survival rate.

This product is intended to be used by medical specialists trained in fertility treatment. Aseptic technique should be used.

## INSTRUCTION FOR USE

### Vitrification

1. Open the sterile pack of CryotopSC and write necessary information about a patient on the handle of CryotopSC.
2. Fill 90% of a container with fresh liquid nitrogen.
3. Prepare oocytes or embryos for vitrification according to laboratory protocol.
4. Place the CryotopSC under the microscope and adjust the focus on the black mark of the CryotopSC. Logo should be up.
5. Gently place the oocytes or embryos by the black mark of CryotopSC sheet with minimal volume of vitrification solution using a suitable pipette.

**NOTE:** The recommended load of the CryotopSC is up to 4 oocytes or embryos.

6. Quickly plunge the CryotopSC tip to the middle of handle into liquid nitrogen. Then prop it against the edge of container.

7. Plunge the straw cap into liquid nitrogen and cut the above marking point.

8. Hold up the CryotopSC sheet within the 2.5cm height from the surface of liquid nitrogen. Insert the CryotopSC into the cap straw and seal it with a heat sealer.

**NOTE:** Do not let liquid nitrogen into the cap straw.

9. Immerse the capped CryotopSC into liquid nitrogen.

10. Put the CryotopSC in a cane and store it in a tank for long term storage.

**CAUTION:** Take care that the CryotopSC remains immersed in liquid nitrogen at all times until thawing.

### Thawing

1. Prepare the thawing media according to laboratory protocol.
2. Retrieve the cane which has the specific CryotopSC and quickly immerse the cane in a container filled with fresh liquid nitrogen. Collect the specific CryotopSC from the cane in the liquid nitrogen. Check the information about the patient on the handle of the CryotopSC.

**CAUTION:** The CryotopSC except the handle remain immersed in liquid nitrogen at all time. Place a container for liquid nitrogen by the stereo microscope.

3. Cut the sealed part of the straw cap with scissors remaining the tip of CryotopSC in liquid nitrogen.
4. Remove the CryotopSC from the straw cap, and quickly immerse the CryotopSC sheet into the thawing solution. It should be one second.
5. One minute after immersing into the thawing solution, gently aspirate the oocytes or embryos using a suitable pipette.
6. Perform the thawing procedure according to laboratory protocol.

## SYMBOLS

	Sterilized using irradiation		Use by
	Do not reuse		Storage Temperature
	Catalog Number		CE mark
	Batch Code		Do not use if package is damaged
	Consult Instructions for use		Do not re-sterilize
	Manufacturer		Keep away from sunlight
	Authorized representative in the European Community		

## IT : DESTINAZIONE D'USO

Il CryotopSC serve per la conservazione di ovociti ed embrioni vitrificati.

## TEST DI CONTROLLO DELLA QUALITÀ

Ciascun lotti di CryotopSC viene sottoposto ai seguenti test:

- Controllo della sterilizzazione mediante il vigente test di sterilità USP
- Rilevamento di endotossine mediante il LAL test

• Analisi su embrione di topo (una cellula)

Tutti i risultati sono debitamente riportati su Certificato di Analisi, disponibile su richiesta.

## ISTRUZIONI PER LA CONSERVAZIONE E LA STABILITÀ

Conservare nella confezione sterile originale a 15-30°C.

CryotopSC è completamente stabile fino alla data di scadenza riportata sull'etichetta.

## PRECAUZIONI E AVVERTENZE

Sterile solo se provvisto di confezione sigillata e non danneggiata.

Non utilizzare se la confezione appare danneggiata.

La confezione di CryotopSC è monouso.

Eseguire tutte le operazioni di vitrificazione e disgelo di ovociti, o embrioni, a temperatura ambiente (23-27°C).

L'azoto liquido può provocare ustioni da congelamento se entra in contatto con la pelle o con gli occhi.

Utilizzare le dovute precauzioni durante la manipolazione dell'azoto liquido.

Non riutilizzare. Il riutilizzo potrebbe causare cambiamenti nella qualità del prodotto ed aumentare il rischio di bassi tassi di sopravvivenza embrionale.

Questo prodotto è stato realizzato per essere utilizzato da personale medico con adeguate conoscenze in trattamenti per la fertilità.

Utilizzare tecniche aseptiche.

## ISTRUZIONI PER L'USO

### Vitrificazione

1. Aprire la confezione sterile di CryotopSC e trascrivere le necessarie generalità del paziente sull'ansa del CryotopSC.
2. Riempire fino al 90% un serbatoio con azoto liquido fresco.
3. Preparare gli ovociti o gli embrioni per la vitrificazione secondo il protocollo previsto dal laboratorio.
4. Situare il CryotopSC sotto il microscopio e mettere a fuoco il marchio nero del CryotopSC. Il logo deve essere rivolto verso l'alto.
5. Depositate delicatamente gli ovociti, o gli embrioni, vicino al marchio nero sul vetrino CryotopSC utilizzando una quantità minima di soluzione per vitrificazione e servendosi dell'apposita pipetta.

**Note:** La quantità raccomandata che CryotopSC può ospitare è fino a 4 ovociti o embrioni.

6. Immagazzinare immediatamente la punta del CryotopSC, fino alla metà dell'ansa, nell'azoto liquido. Appoggiarlo quindi al bordo serbatoio.
7. Immagazzinare la paillette con il tappo nell'azoto liquido e tagliare la parte superiore alla tacca di segnalazione.
8. Tenere il vetrino CryotopSC a un'altezza di 2,5 cm dalla superficie dell'azoto liquido. Inserire il CryotopSC nella paillette con tappo e termosigillare.

**Note:** evitare la penetrazione di azoto liquido attraverso la paillette con tappo.

9. Immagazzinare il CryotopSC sigillato nell'azoto liquido.
10. Collocare il CryotopSC in un tubo e quindi riporlo in un serbatoio per la conservazione a lungo termine.

**Attenzione!** Accertarsi che il CryotopSC resti permanentemente immerso nell'azoto liquido fino al momento del disgelo.

### Disgelo

1. Preparare il liquido per il disgelo secondo il protocollo previsto dal laboratorio.
2. Estrarre il tubo contenente il CryotopSC specifico e immergerlo rapidamente in un contenitore pieno di azoto liquido fresco. Prelevare il CryotopSC specifico dal tubo immerso nell'azoto liquido. Verificare la generalità del paziente sull'ansa del CryotopSC.
- Attenzione!** A eccezione dell'ansa, il CryotopSC deve restare permanentemente immerso nell'azoto liquido durante questa operazione. Collegare un recipiente per azoto liquido sotto il microscopio stereoscopico.
3. Tagliare la parte sigillata del tappo della paillette servendosi di una forbice, lasciando nel contorno del punto del CryotopSC immersa nell'azoto liquido.
4. Estrarre il CryotopSC dalla paillette con tappo e immergere immediatamente il vetrino nella soluzione di disgelo. L'operazione deve durare un secondo al massimo.
5. Dopo un minuto di immersione nella soluzione di disgelo, risucchiare delicatamente gli ovociti, o gli embrioni, utilizzando un'apposita pipetta.
6. Eseguire le operazioni di disgelo secondo il protocollo previsto dal laboratorio.

## SIMBOLI

	Sterilizzato mediante irradiazione		Data di scadenza
	Monouso		Temperatura di conservazione
	Numero di catalogo		Marcatura CE
	Lotto		Non utilizzare se il pacchetto è danneggiato
	Consultare le istruzioni per l'uso		Non sterilizzare nuovamente
	Produttore		Tenere lontano dalla luce del sole
	Rappresentante autorizzato per l'Unione Europea		

## FR : UTILISATION PRÉVUE

CryotopSC est utilisé pour la conservation des ovocytes et embrions vitrifiés.

## TESTS DE CONTRÔLE QUALITÉ

Chaque lot de CryotopSC est soumis aux tests suivants :

- Stérilité : Test de stérilité de la pharmacopée américaine actuelle (USP)
- Endotoxine : méthode LAL

• Test sur embrion de souris (Une cellule)

Les résultats correspondant à chaque lot sont reportés sur un certificat d'analyse qui peut être consulté sur demande.

## INSTRUCTIONS DE STOCKAGE ET STABILITÉ

Conserver dans son emballage stérile d'origine entre 15 et 30 °C.

Lorsqu'il est correctement conservé, CryotopSC est stable jusqu'à la date de péremption indiquée sur l'étiquette d'emballage.

## PRÉCAUTIONS ET MISES EN GARDE

Stérile lorsque l'emballage n'est pas ouvert ou abîmé.

Ne pas utiliser si l'emballage est détérioré.

Chaque CryotopSC est prévu pour un usage unique.

Réaliser toutes les opérations de vitrification et de décongélation des ovocytes et des embrions à température ambiante (23 - 27 °C).

L'azote liquide peut provoquer des brûlures lors de la décongélation en cas de contact avec la peau ou les yeux.

Prendre toutes les précautions d'usage lors de l'utilisation de l'azote liquide.

Ne pas réutiliser. Une réutilisation peut entraîner une modification de la qualité du produit et augmenter le risque d'un faible taux de survie embryonnaire.

Ce produit est destiné à être utilisé par un personnel médical spécialisé dans le traitement de la fertilité.

Une technique aseptique doit être utilisée.

## INSTRUCTIONS D'EMPLOI

### Vitrification

1. Ouvrir l'emballage stérile du CryotopSC et noter toutes les informations nécessaires concernant le patient sur la poignée du CryotopSC.

2. Remplir un récipient, à 90% de sa contenance, d'azote liquide.

3. Préparer les ovocytes ou les embrions en vue de leur vitrification en suivant le protocole du laboratoire.

4. Placer le CryotopSC sous un microscope et régler la lentille sur la marque noire du CryotopSC. Le logo doit être dirigé vers le haut.

5. Placer délicatement les ovocytes ou les embrions à côté de la marque noire de la lame de CryotopSC à l'aide d'une pipette adaptée à cette opération avec un volume minimum de solution de vitrification.

**Observations :** La charge maximale recommandée de CryotopSC est de 4 ovocytes ou embrions.

6. Plonger rapidement la pointe du CryotopSC jusqu'au milieu de la poignée dans l'azote liquide. Puis l'appuyer contre le bord du récipient.

7. Plonger la paillette avec le tappo nell'azote liquido e couper le dessus au niveau del repère.

8. Maintenir la lame de CryotopSC a 2,5 cm de la surface de l'azote liquide. Insérer le CryotopSC dans la paillette et bien l'isoler à l'aide d'un joint thermique.

**Observations :** Il ne doit pas rester d'azote liquide dans la paillette.

9. Immiser le CryotopSC protégé dans l'azote liquide.

10. Placer le CryotopSC dans un tube et le conserver dans une cuve de stockage de longue durée.

**ATTENTION:** Veiller à ce que le CryotopSC reste bien immerso à tout moment dans l'azote liquide jusqu'à sa décongélation.

### Décongélation

1. Préparer le milieu de décongélation en suivant le protocole du laboratoire.

2. Retirer le tube contenant le CryotopSC spécifique et le plonger rapidement dans un récipient rempli d'azote liquide frais. Extraire le CryotopSC spécifique du tube dans l'azote liquide. Vérifier les informations concernant le patient sur la poignée du CryotopSC.

**ATTENTION:** Veiller à ce que le CryotopSC (à l'exception de la poignée) reste bien immersé à tout moment dans l'azote liquide. Placer un récipient pouvant contenir de l'azote liquide à côté du microscope stéréoscopique.

3. Couper avec des ciseaux la partie scellée de la paillette, en laissant la pointe du CryotopSC dans l'azote liquide.

4. Retirer le CryotopSC dalla paillette e plonger rapidement la lame de CryotopSC dans la soluzione de décongélation. Il ne doit pas s'éloigner plus d'une seconde entre ces deux opérations.

5. Après l'avoir immersée durant une minute dans la solution de décongélation, aspirer délicatement les ovocytes ou les embrions à l'aide d'une pipette adaptée.

6. Suivre la procédure de décongélation conformément au protocole du laboratoire.

## SYMBOLES

	Stérilisé par irradiation		A utiliser avant
	Ne pas réutiliser		Température de stockage
	Numéro de catalogue		Marque CE
	Numéro de lot		Ne pas utiliser si l'emballage est endommagé
	Consulter le mode d'emploi		Ne pas re-stériliser
	Fabricant		Tenir à l'écart de la lumière du soleil
	Représentant autorisé dans la Communauté européenne		

## DE : VERWENDUNGSZWECK

CryotopSC wird zur Aufbewahrung vitrifizierter menschlicher Zellen und Embryos verwendet.

## QUALITÄTSKONTROLLE

Jede einzelne CryotopSC-Charge wird den folgenden Tests unterzogen:

- Sterilität : Test der Stérilité de la pharmacopée américaine actuelle (USP)
- Endotoxine : méthode LAL

• Test sur embrion de souris (Une cellule)

Les résultats correspondant à chaque lot sont reportés sur un certificat d'analyse qui peut être consulté sur demande.

## HINWEISE ZU LAGERUNG UND HALTBARKEIT

In der sterilen Originalverpackung bei 15° – 30°C aufbewahren.

CryotopSC ist, sofern wie angegeben aufbewahrt wurde, haltbar bis zum auf dem Verpackungsetikett angegebenen Datum.

## WARNHINWEISE

Stiel, solange die Verpackung wedig geöffnet, noch beschädigt wurde.

Nicht verwenden, wenn die Verpackung beschädigt wurde.

Jedes CryotopSC muss ein Laborprotokoll aufweisen.

Alle Vitrifizierungs- und Aufbewahrmaßnahmen der Zellen oder Embryos müssen bei bei Raumtemperatur (23° – 27°C) durchgeführt werden.

Führen Sie die Flüssigkeitsschliffkoststoff kann mit der Haut oder den Augen zu Kaltverbrennungen führen.

Ergriffen Sie bei der Arbeit mit Flüssigkeitsschliffkoststoff daher geeignete Schutzmaßnahmen.

Nicht Wiederverwenden. Eine Wiederwendung kann die Produktqualität beeinträchtigen und erhöht das Risiko einer schlechten Überlebensrate der Embryonen.

Dieses Produkt ist nur für die Anwendung durch medizinische Fachkräfte gedacht, die auf Fruchtbarkeitsbehandlungen spezialisiert sind.

Stets aseptische Arbeitsverfahren beachten.

## GEBLÄHRSANWEISUNG

### Vitrification

1. Öffnen Sie die sterilen CryotopSC-Verpackung und notieren Sie erforderliche Patienten-Informationen auf den Griff des CryotopSC.

2. Füllen Sie 90% eines Behälters mit frischem Flüssigkeitsschliffkoststoff.

3. Bereiten Sie die Zellen bzw. Embryos gem. Laborprotokoll auf die Vitrifizierung vor.

4. Platzieren Sie das CryotopSC unter dem Mikroskop und richten Sie den Fokus auf die schwarze Markierung des CryotopSC. Das Logo muss oben sein.

5. Platzieren Sie nun die Zellen bzw. Embryos unter Verwendung einer geeigneten Pipette neben der schwarzen Markierung des CryotopSC-Blattes mit der Mindestmenge der Vitrifizierungslösung.

**Hinweis:** Die empfohlene Menge für das CryotopSC beträgt bis zu max. 4 Zellen bzw. Embryos.

6. Tauchen Sie die CryotopSC-Spitze nun schnell bis zur Mitte des Griffes in den Flüssigkeitsschliffkoststoff und stützen Sie sie dann am Rand des Behälters ab.

7. Tauchen Sie das strohähnliche Röhrchen in den Flüssigkeitsschliffkoststoff und schneiden Sie den oberen Markierungspunkt ab.

# Cryotop®SC

**CE** 2797

## Instructions For Use

### PT : USO PRETENDIDO

O CryotopSC é utilizado para armazenar ovócitos e embriões humanos vitrificados.

### PROVAS DE CONTROLO DE QUALIDADE

Cada lote de CryotopSC é submetido aos testes seguintes:

- Esterilização mediante teste de esterilidade USP.
- Deteção de endotoxinas mediante metodologia de LAL.
- Ensaios com embrião de rato (uma célula).

Todos os resultados de cada lote são indicados em um Certificado de Análise disponível mediante solicitação.

### INSTRUÇÕES PARA ARMAZENAGEM E ESTABILIDADE

Armazenar na embalagem estéril original a 15-30°C. CryotopSC é estável até a data de validade indicada na etiqueta da embalagem, se for armazenado conforme as instruções indicadas.

### PRECAUÇÕES E ADVERTÊNCIAS

Estéril, se a embalagem permanecer fechada ou intacta. Não utilize se a embalagem estiver deteriorada.

Cada CryotopSC é para uso único.

Realize os processos de vitrificação e descongelamento de ovócitos ou embriões a uma temperatura ambiente (23-27°C).

O azoto líquido pode causar queimaduras por frio se entrar em contato com a pele ou olhos.

Tome as precauções necessárias durante o manuseamento de azoto líquido.

Não reutilizar. A reutilização pode causar alterações na qualidade do produto e aumentar o risco de sobrevivência dos embriões ser má.

Este produto deve ser utilizado por médicos especialistas em tratamentos de fertilidade. Devem-se aplicar técnicas asséticas.

### INSTRUÇÕES DE USO

#### Vitrificação

- Abra a embalagem estéril de CryotopSC e escreva a informação necessária sobre o paciente na área de identificação, no topo do CryotopSC.
- Encha até 90% de um recipiente com azoto líquido.
- Prepare os embriões ou ovócitos para a vitrificação segundo o protocolo do laboratório.
- Coloque o CryotopSC no microscópio e ajuste o foco sobre a marca preta do CryotopSC. O logotipo deve estar voltado para cima.
- Coloque cuidadosamente os ovócitos ou embriões na parte preta da lâmina do CryotopSC com um volume mínimo de solução para vitrificação usando uma pipeta adequada.

**NOTA:** A carga recomendada de CryotopSC é de até 4 ovócitos ou embriões. 6. Imeria rapidamente a ponteira do CryotopSC até a metade do identificador no azoto líquido fresco, e a continuação deverá colocá-lo contra a borda do recipiente.

7. Imeria a tampa da palheta no azoto líquido e corte por cima dos pontos marcados.

8. Mantenha o CryotopSC na altura de 2,5 cm acima da superfície de azoto líquido.

Insera o CryotopSC na tampa da palheta e selá-lo com um selador térmico.

**NOTA:** Procure que não entre azoto líquido na tampa.

9. Imeria o CryotopSC fechado com a tampa no azoto líquido.

10. Coloque o CryotopSC em um tubo para armazenagem-o em um tanque de armazenagem a longo prazo.

**ATENÇÃO:** Procure que o CryotopSC permaneça imerso no azoto líquido até o descongelamento.

**Descongelamento**

- Seguir o procedimento de descongelamento conforme o protocolo do laboratório.
- Recupere o tubo que contém o CryotopSC específico e imeria-lo rapidamente em um recipiente com azoto líquido fresco. Retire o CryotopSC específico do tubo em azoto líquido. Comprove a informação sobre o paciente na área de identificação do CryotopSC.
- ATENÇÃO:** O CryotopSC, exceto o identificador, permanecerá imerso em azoto líquido durante todo o tempo. Coloque um recipiente para azoto líquido para a observação no esterómicoscópio.
- Corte a parte selada da tampa da palheta do CryotopSC situada no azoto líquido.
- Retire o CryotopSC da tampa da palheta, e imeria rapidamente a lâmina do CryotopSC na solução de descongelamento. Isto deve demorar um segundo.
- Um minuto após imergi-lo na solução de descongelamento, aspire cuidadosamente o ovócito/embrião usando uma pipeta adequada.
- Execute o procedimento de descongelamento de acordo com o protocolo do laboratório.

### SÍMBOLOS

	Esterilizado usando irradiation		Usar antes de
	Não reutilizar		Temperatura de Conservação
	Número de catálogo		Marca CE
	Código de Lote		Não use se a embalagem estiver danificada
	Consultar as instruções de utilização		Não reesterilizar
	Fabricante		Manter longe da luz solar
	Representante autorizado na Comunidade Europeia		

### PL : ZASTOSOWANIE

Produkt CryotopSC służy do przechowywania ludzkich oocytów i zarodków poddanych witrifikacji.

#### TEST KONTROLI JAKOŚCI

Każda partia produktu CryotopSC poddawana jest następującym badaniom:

- Ocenia obecność endotoksyn metodą LAL.
- Test MEA (One Cell)

Wszystkie wyniki dla każdej partii podane są w świadectwie analizy, dostępnym na życzenie.

### INSTRUKCJA PRZECHOWYWANIA I STABILNOŚCI

Przechowywanie w oryginalnym, jutowym opakowaniu w temperaturze 15-30°C.

W przypadku przechowywania zgodnie z zaleceniami, CryotopSC zachowuje stabilność do czasu upływu daty przydatności do użycia podanej na etykiecie opakowania.

### OSTRZEŻENIE

Produkt jest jutowy, dopóki opakowanie nie zostanie otwarte lub uszkodzone.

Nie stosować w przypadku uszkodzonego opakowania.

Każdy produkt CryotopSC jest przeznaczony do jednorazowego użytku.

Wszystkie czynności związane z witrifikacją i rozzmarzaniem oocytów lub zarodków przeprowadzać w temperaturze pokojowej (23-27°C).

Ciekły azot może powodować odmrożenie w przypadku kontaktu ze skórą lub oczami.

Podczas pracy z ciekłym azotem stosować odpowiednie środki ostrożności.

Produkt jednorazowego użycia. Ponowne użycie może spowodować obniżenie jakości produktu, oraz zwęglzyć ryzyko niskiej przetrwałości zarodków.

Niniejszy produkt przeznaczony jest do użycia przez lekarzy specjalistów w leczeniu niepłodności.

Należy używać aseptycznych technik.

### SPOSÓB UŻYCIA

#### Vitrifikasi

- Otwórz jutowe opakowanie CryotopSC i wpisz niezbędne dane pacjenta na uchwytcie CryotopSC.
- Napełnij 90% pojemnika świeżym, ciekłym azotem.

Przygotuj oocyt lub zarodek do witrifikacji zgodnie z protokołem laboratoryjnym. Umieść CryotopSC pod mikroskopem i wyregułuj ostrość na czarny znaczek produktu CryotopSC. Logo powinno znajdować się na górze.

Za pomocą odpowiedniej pipety delikatnie umieść oocuty lub zarodek przy czarnym znaczku arkusza CryotopSC z minimalną ilością roztworu do witrifikacji.

**Uwagi:** Na arkuszu CryotopSC zaleca się umieszczać do 4 oocuty lub zarodek.

Szybko zanurzyc kociątkę CryotopSC do połowy uchwytu w ciekłym azocie. Następnie opróżnij ją o kawałek pojemnika.

Zanurzyc okrycie w kształcie słomki w ciekłym azocie i odciąż je powyżej zaznaczonego miejsca.

Przytrzymaj arkusz CryotopSC na wysokości 2,5 cm od powierzchni ciekłego azotu. Włożyć CryotopSC do okrycia w kształcie słomki i zamknąć je zgrzewarką.

**Uwagi:** Nie dopuścić do przedostania się ciekłego azotu do okrycia w kształcie słomki.

Zanurzyc okrycie CryotopSC w ciekłym azocie.

Włożyć CryotopSC do słomki i przechowywać w pojemniku do długoterminowego przechowywania.

**Ostrożnie:** Dopilnować, by CryotopSC pozostał zanurzony w ciekłym azocie do momentu rozmrożenia.

**Rozzmarzanie:**

- Przygotuj krótkie do rozzmarzania zgodnie z protokołem laboratoryjnym.
- Pobierz słomkę z danym CryotopSC i szybko zanurzyc ją w pojemniku wypełnionym świeżym, ciekłym azotem. Pobrać dany CryotopSC ze słomki zanurzonej w ciekłym azocie. Sprawdzić dane pacjenta na uchwytcie CryotopSC.

**Ostrożnie:** Dopilnować, by CryotopSC - z wyjątkiem uchwytu - przez cały czas pozostał zanurzony w ciekłym azocie. Postawić pojemnik na ciekły azot obok mikroskopu stereoskopowego.

Odciąć zgrzaną część okrycia w kształcie słomki nożyczkami, pozostawiając kociątkę CryotopSC w ciekłym azocie.

Wyjąć CryotopSC ze okrycia w kształcie słomki i szybko zanurzyc arkusz CryotopSC w roztworze do rozzmarzania. Powinno to trwać jedną sekundę.

Minutę po zanurzeniu w roztworze do rozzmarzania delikatnie zaaspirować oocuty lub zarodek za pomocą odpowiedniej pipety.

Przeprowadzić procedurę rozzmarzania zgodnie z protokołem laboratoryjnym.

### SYMBOLIKA

	Sterylizowane przez napromienianie		Zdatne do użycia
	Do jednorazowego użycia		Temperatura przechowywania
	Numer katalogu		Oznakowanie CE
	Kod partii		Nie używać, jeśli opakowanie jest uszkodzone
	Sprawdzić w instrukcji stosowania		Nie sterylizować ponownie
	Producent		Trzymać z dala od światła słonecznego
	Upoważniony przedstawiciel we Współnictwie Europejskim		

### RU : НАЗНАЧЕНИЕ

CryotopSC представляет собой особую емкость для хранения застеклованных ооцитов и эмбрионов человека.

### КОНТРОЛЬНОЕ ТЕСТИРОВАНИЕ КАЧЕСТВА

Каждая партия CryotopSC проходит следующие испытания:

- Испытание на стерильность в соответствии с текущими предписаниями Фармакопеи США.
- Испытание на эндотоксины с применением LAL-теста.
- Тест эмбриона мыши (1 клетка).

Результаты проверки каждой партии указываются в Сертификате качества, который предоставляется по требованию.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ХРАНЕНИЮ И УСТОЙЧИВОСТЬ

Хранить в оригинальной стерильной упаковке при температуре 15-30 °C.

При соблюдении условий хранения CryotopSC является стабильным до истечения срока годности, указанного на упаковке.

### МЕРЫ ПРЕДСТОРОХНОСТИ И ПРЕДУПРЕЖДЕНИЯ

CryotopSC стерильен, если упаковка не повреждена и не повреждена.

Не использовать при нарушении целостности упаковки.

Емкость CryotopSC предназначена для одноразового использования.

Все операции по застекловыванию и оттаиванию ооцитов и эмбрионов необходимо проводить при комнатной температуре (23-27 °C).

При падении на кожу или в глаза жидкий азот может привести к холодающему ожогу.

Соблюдайте необходимые меры предосторожности при работе с жидким азотом.

Не использовать повторно. Повторное использование может привести к изменению качества продукта и увеличить риск низкой выживаемости эмбрионов.

Данный продукт предназначен для использования только специалистами репродуктивной медицины.

Применение асептических методов.

### ИНСТРУКЦИИ ПО ИСПОЛЬЗОВАНИЮ

#### ■ Застекловывание

##### ■ Составление

- Вскрыть стерильную упаковку CryotopSC и запишите необходимую информацию о пациенте на держателе CryotopSC.

2. Заполните емкость жидким азотом на 90 %.

3. Подготовьте ооциты и эмбрионы к застекловыванию в соответствии с лабораторным протоколом.

4. Поместите CryotopSC под микроскоп и установите фокус на черной отметке на пластине CryotopSC. Разместите пластину логотипом вверх.

5. Используйте соответствующую пипетку, осторожно поместите ооциты или эмбрионы на черную отметку на пластине CryotopSC с минимальным количеством раствора для застекловывания.

**Примечание:** Рекомендованный объем нагружки для одного CryotopSC составляет 4 ооцита или эмбриона.

6. Быстро опустите часть CryotopSC в емкость с жидким азотом до середины держателя. Обоприте ее о края емкости.

7. Опустите запечатанную часть пробирки в жидким азotem i skrejcie koncik po zasieczce.

8. Uderzajcie plastelinę CryotopSC w 2,5 cm od powierzchni żółtego azotu. Wstawięte CryotopSC w probirkę i zapieczętajcie termotermometkiem.

**Примечание:** Не допускайте пронiknienia żółtego azotu w probirke.

9. Pogrupujecie zapieczętany CryotopSC w żółty azot.

10. Pomeścić CryotopSC w formu i dержите go w e m k o s t i , p r e d n a z n a c h e n n y i d l a d o g o s c h r o n i e n i a .

**Внимание!** Следите за тем, чтобы CryotopSC не покидал żółty azot do ottaivania.

#### ■ Оттаивание

- Подготовьте средства для оттаивания согласно лабораторному протоколу.

2. Izleźcie formu, содержащую CryotopSC, i bastařo pogrupujecie formu w e m k o s t i z j e d n i m azotem. Wstawięte CryotopSC w probirkę i zapieczętajcie termotermometkiem.

**Примечание:** Не допускайте проникновения żółtego azotu w probirke.

3. Vskrijte zapieczętaną część probirki nożyczkami, uderzajcie koncej e m k o s t i CryotopSC w żółty azot.

4. Izleźcie CryotopSC z probirki i bastařo pogrupujecie plastelinę w rastw r dla ottaivania (w teñenie odnej sekundy).

5. Czerez minutę poleszczycie plastelinę w rastw r dla ottaivania ostrożnie załatwacie oooity ili embrojony z pomocą piletki.

6. Podgotowacie sredstwa dla ottaivania w e m k o s t i z l aboratoryjnym protokolem.

#### ■ Descongelación

- Preparar el medio de descongelación siguiendo el protocolo del laboratorio.

2. Recuperar el tubo que contiene el CryotopSC específico y sumergir el tubo rápidamente en un recipiente lleno con nitrógeno líquido fresco. Extraer el CryotopSC específico del tubo en el nitrógeno líquido. Verificar la información del paciente en el asa del CryotopSC.

**Atención:** El CryotopSC (salvo el asa) debe permanecer sumergido en nitrógeno líquido en todo momento. Coloque un recipiente para nitrógeno líquido junto al microscopio estérile.

3. Cortar la parte sellada de la tapa de paja con unas tijeras, manteniendo la punta del CryotopSC en nitrógeno líquido.

4. Extraer el CryotopSC de la tapa de paja y sumergir rápidamente la lámina del CryotopSC en la solución de descongelación. No debe pasar más de un segundo.

5. Un minuto después de haber sumergido la lámina en la solución de descongelación, aspirar con cuidado los oocitos o embriones utilizando para ello una pipeta adecuada.

6. Efectuar el procedimiento de descongelación siguiendo el protocolo del laboratorio.

### ES : FINALIDAD DE USO

CryotopSC se utiliza para almacenar oocitos y embriones humanos vitrificados.

### TEST PARA EL CONTROL DE CALIDAD

Cada lote de CryotopSC se somete a las siguientes pruebas:

- Control la esterilidad mediante la prueba de esterilidad USP en vigor.

Detección de endotoxinas mediante la metodología LAL.

Ensaya con embrion de ratón (una célula).

Todos los resultados de cada lote se indican en un Certificado de Análisis que está a disposición de quien lo solicite.

### INSTRUCCIONES PARA LA CONSERVACIÓN Y ESTABILIDAD

Almacenar en el envoltorio estéril original a 15-30 °C.

CryotopSC será totalmente estable hasta la fecha de caducidad mostrada en la etiqueta del envoltorio, si se almacena correctamente.

### PRECAUCIONES Y ADVERTENCIAS

Estéril si el envoltorio permanece cerrado o intacto.

No utilizar si el envoltorio está deteriorado.

Utilizar cada CryotopSC una sola vez.

Realizar todas las operaciones de vitrificación y descongelación de oocitos y embriones a temperatura ambiente (23-27 °C).

El nitrógeno líquido puede provocar quemaduras por congelación si entra en contacto con la piel o los ojos.

Adoptar las medidas oportunas cuando se utilice nitrógeno líquido.

No reutilizar. Su reutilización puede modificar la calidad del producto y aumentar el riesgo de supervivencia embrionaria.

Este producto está diseñado para su uso por parte de personal médico especializado en tratamientos de fertilidad.

Deberán usar técnicas asépticas.

### INSTRUCCIONES DE USO

#### ■ Vitrificación

1. Abrir el envoltorio estéril del CryotopSC y anotar la información necesaria sobre el paciente en el asa del CryotopSC.

2. Llenar hasta un 90% un recipiente con nitrógeno líquido fresco.

3. Preparar los oocitos o embriones para la vitrificación siguiendo el protocolo del laboratorio.

4. Coloc