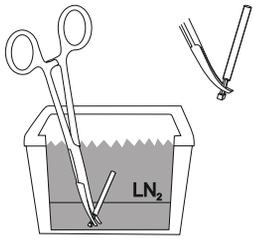


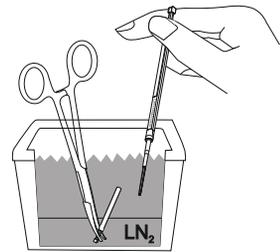
1



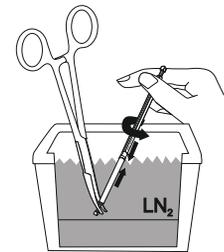
2



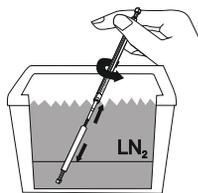
3



4



5



6



7

## Paket Größe

STR01010 - CryoMatrix Clear

(1 x 10 Einheiten)

STR01040 - CryoMatrix Gelb

(1 x 10 Einheiten)

STR01020 - CryoMatrix Blue

(1 x 10 Einheiten)

STR01050 - CryoMatrix Orange

(1 x 10 Einheiten)

STR01030 - CryoMatrix Green

(1 x 10 Einheiten)

STR01060 - CryoMatrix Pink

(1 x 10 Einheiten)

## Qualitätskontrolltests

Mausembryo-Assay (MEA) getestet und Endotoxin getestet.

**Hinweis:** Das Analysezertifikat erhalten Sie, indem Sie eine E-Mail an [info@cryobiomatrix.com](mailto:info@cryobiomatrix.com) senden

## Lagerungsanweisung und Stabilität

Im Originalbehälter bei 20 - 25 ° C lagern.

Das Produkt ist bis zum Verfallsdatum stabil. Vermeiden Sie längere Exposition gegenüber erhöhten Temperaturen.

## Vorsichtsmaßnahmen und Warnungen

CryoMatrix wird zur Lagerung von Embryonen und Blastozysten im Spaltungsstadium von Oozyten unter der Temperatur von flüssigem Stickstoff (LN<sub>2</sub>) verwendet.

1. Das Verfahren muss unter aseptischen Laborbedingungen durchgeführt werden.

2. Es muss Schutzhardware verwendet werden, um Verletzungen mit LN<sub>2</sub> zu vermeiden.

3. Nur geschulte Fachkräfte für das Verfahren sollten mit dem Produkt umgehen.

Verwenden Sie das Produkt NICHT, wenn:

A. Es ist beschädigt oder das Siegel ist gebrochen.

B. Das Ablaufdatum wurde überschritten.

C. Die Ladefläche von CryoMatrix wurde manuell berührt und beeinträchtigt.

**Hinweis:** Die CryoMatrix ist ein offenes System, dh die Eizellen und Embryonen stehen in direktem Kontakt mit flüssigem Stickstoff (LN<sub>2</sub>).

**Hinweis:** Die Probe muss auf eine konkave Oberfläche geladen werden. (Abbildung: 1) Der Name CryoMatrix auf dem Gerät zeigt die konkave Seite nach oben an. Die Kerbe hinten oben zeigt die konkave Oberfläche nach oben an.

**Hinweis:** Das Gerät muss gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Medizinprodukten des jeweiligen Landes entsorgt werden.

## Bedienungsanleitung Kühlung

1. Verwenden Sie ein geeignetes Etikett (Resistenz gegen LN<sub>2</sub>), um die Probe des Patienten zu identifizieren.

2. Bereiten Sie die Probe gemäß den Anweisungen des Medienkits für die Verglasung vor.

3. Drehen Sie vorsichtig mit einer Pinzette und öffnen Sie die Strohkappe. Halten Sie die Kappe in LN<sub>2</sub> (Abbildung: 2).

4. Laden Sie mit einer Mikropipette vorsichtig maximal 3 Proben mit minimalem Volumen auf die konkave Oberfläche nahe dem Ende der Spitze (Abbildung: 3). Verwenden Sie die schwarze Markierung als Referenz zum Laden.

5. Entfernen Sie gegebenenfalls überschüssiges Medium unmittelbar vor dem Eintauchen in LN<sub>2</sub> gemäß der Empfehlung des Medienkits.

6. Tauchen Sie die Spitze schnell in LN<sub>2</sub> und lassen Sie die Temperatur stabilisieren. (Figur 4)

7. Setzen Sie die Spitze vorsichtig in die Kappe ein und drehen Sie sie vorsichtig, um eine dichte Abdichtung zu gewährleisten. (Abbildung: 5) Stellen Sie sicher, dass Spitze und Kappe während dieses Vorgangs eingetaucht bleiben.

8. Stellen Sie sicher, dass die CryoMatrix während des Transports in den Vorratsbehälter in LN<sub>2</sub> eingetaucht bleibt.

**Hinweis:** CryoMatrix sollte mit einer Kappe nach unten und einer Kerbe nach oben gelagert werden, was darauf hinweist, dass sich die konkave Spitze auf derselben Seite der Kerbe befindet.

**Hinweis:** Nach der Verglasung muss CryoMatrix immer unter LN<sub>2</sub> getaucht werden.

## Erwärmen

1. Bereiten Sie das Wärmemedium gemäß dem im Medienkit angegebenen Protokoll vor.

2. Die aufzutauende Probe ist in LN<sub>2</sub> zu transportieren.

3. Verwenden Sie die Pinzette TWIST und ziehen Sie die CryoMatrix-Kappe und den CryoMatrix-Körper auseinander. Achten Sie dabei darauf, dass der Spitzenbereich während dieses Schritts immer vollständig in LN<sub>2</sub> eingetaucht ist. (Abbildung: 6)

4. Sofort innerhalb von 2 Sek. Mit der CryoMatrix-Spitze (verglaste Probe) muss die Vorderseite nach oben in die wärmenden Lösungen getaucht werden. (Abbildung: 7)

5. Bewegen Sie die Kryomatrix unter mikroskopischer Beobachtung vorsichtig, bis sich die Probe von der Spitze löst.

6. Setzen Sie das im Medienkit angegebene Erwärmungsprotokoll fort.

7. CryoMatrix unter keinen Umständen wiederverwenden / sterilisieren.

**Hinweis:** Entsorgen Sie CryoMatrix nach Abschluss des Verfahrens gemäß den örtlichen Vorschriften zur Entsorgung von Medizinprodukten der jeweiligen Länder.

**Gr-German**

**CryoMatrix™**

### Gerätebeschreibung:

Das CryoMatrix™ -Gerät ist ein Kryokonservierungsspeichergerät.

### Anwendungshinweise:

Die CryoMatrix™ ist eine Kryokonservierungsspeichervorrichtung zur Lagerung von verglasten menschlichen Eizellen, Embryonen im Spaltungsstadium und Blastozysten unter der Temperatur von flüssigem Stickstoff (LN<sub>2</sub>). Das Produkt darf nur von Fachleuten verwendet werden, die in ART-Behandlung geschult sind.