

STR01010 - CryoMatrix Clear  
(10 × 1 وحدات)STR01040-CryoMatrix Yellow-  
(10 × 1 وحدات)STR01020 - CryoMatrix Blue  
(10 × 1 وحدات)STR01050 - CryoMatrix Orange  
(10 × 1 وحدات)STR01030 - CryoMatrix Green  
(10 × 1 وحدات)STR01060 - CryoMatrix Pink  
(10 × 1 وحدات)

اختبار مراقبة الجودة

تم اختبار فحص أجنة الفأر (MEA) واختبار السموم الداخلية.

ملاحظة: يمكن الحصول على شهادة التحليل بإرسال بريد إلكتروني إلى [info@cryobiomatrix.com](mailto:info@cryobiomatrix.com)

تعليمات التخزين والاستقرار

يحفظ في عبوته الأصلية عند درجة حرارة 20-25 مئوية.

المنتج مستقر حتى تاريخ انتهاء الصلاحية. تجنب التعرض المطول لدرجات حرارة مرتفعة.

الاحتياطات والتحذيرات

يستخدم Cryomatrix لتخزين أجنة مرحلة انقسام البويضات والأكياس الأريمية تحت درجة حرارة النيتروجين السائل (LN2).

1. يجب أن يتم الإجراء في ظل ظروف معملية معقمة.

2. يجب استخدام أجهزة الحماية لتجنب الإصابات مع LN2.

3. فقط المهنيين المدربين للإجراء، يجب أن يتعاملوا مع المنتج.

لا تستخدم المنتج إذا:

A. تالف أو الختم تالف.

ب- تجاوز تاريخ انتهاء صلاحيتها.

تم لمس سطح تحميل Cryomatrix يدويًا وتم اختراقه.

ملحوظة: cryomatrix هو نظام مفتوح مما يعني أن البويضات والأجنة على اتصال مباشر مع النيتروجين السائل (LN2).

ملاحظة: يجب تحميل العينة على سطح مقعر. (الشكل: 1) يشير اسم Cryomatrix على الجهاز إلى الجانب المقعر لأعلى، كما يشير الشق الموجود في الجزء العلوي الخلفي إلى السطح المقعر لأعلى.

ملاحظة: يتم التخلص من الجهاز وفقًا للوائح المحلية للتخلص من الأجهزة الطبية في الدول المعنية.

تعليمات للاستخدام

تبريد

1. استخدم بطاقة مناسبة (مقاومة LN2) لتحديد عينة من المريض.

2. تحضير العينة للترجيح حسب تعليمات مجموعة الوسائط.

3. باستخدام الملقط برفق تويست وافتح غطاء القش. إبقاء الغطاء مغمورة في LN2 (الشكل: 2).

4. باستخدام الماصة الدقيقة، قم بتحميل 3 عينات كحد أقصى في الحد الأدنى من الحجم بعناية على السطح المقعر بالقرب من نهاية الطرف (الشكل: 3). استخدم العلامة السوداء كمرجع للتحميل.

5. إذا لزم الأمر، قم بإزالة الوسائط الزائدة قبل غمر LN2 مباشرةً وفقًا لتوصية مجموعة الوسائط.

6. اغمر الطرف بسرعة في LN2 واترك درجة الحرارة ثابتة. (الشكل: 4)

7. أدخل الحافة في الغطاء بحذر وقم بالفرفق لضمان إحكام الغلق. (الشكل: 5) تأكد من غمر الطرف والغطاء أثناء هذا الإجراء.

8. تأكد من بقاء Cryomatrix مغمورة في LN2 أثناء النقل إلى حاوية التخزين.

ملاحظة: يجب تخزين Cryomatrix بغطاء لأسفل وشق لأعلى مما يشير إلى أن الطرف المقعر على نفس الجانب من الشق.

ملحوظة: بعد الترجيح يجب غمر Cryomatrix تحت LN2 في جميع الأوقات. تسخين

1. قم بإعداد وسط التسخين وفقًا للبروتوكول المذكور في مجموعة الوسائط.

2. يتم نقل العينة المراد إذابتها في LN2.

3. باستخدام الملقط تويست واسحب غطاء Cryomatrix والجسم بعيدًا، مما يضمن دائمًا أن منطقة الطرف مغمورة بالكامل في LN2 أثناء هذه الخطوة. (الشكل: 6)

4. على الفور في غضون 2 ثانية. مع طرف Cryomatrix (عينة مزججة)، يجب غمسها في محاليل التسخين. (الشكل: 7):

5. تحت الملاحظة المجهرية، حرك بلطف Cryomatrix حتى يتم تحرير العينة من الحافة.

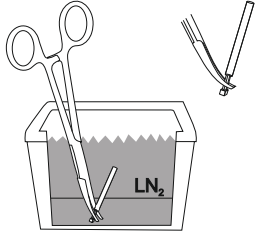
6. الاستمرار في بروتوكول الاحترار كما هو مذكور في مجموعة الوسائط.

7. لا تقم بإعادة استخدام / إعادة تعقيم Cryomatrix تحت أي ظرف من الظروف.

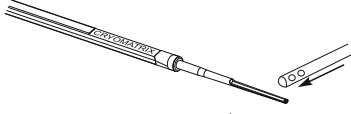
ملاحظة: تجاهل Cryomatrix بعد الانتهاء من الإجراء وفقًا للوائح المحلية للتخلص من الأجهزة الطبية في البلدان المعنية.



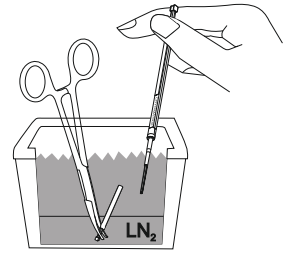
1



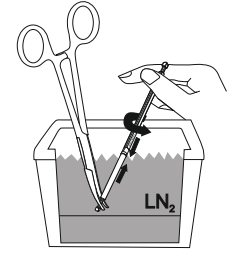
2



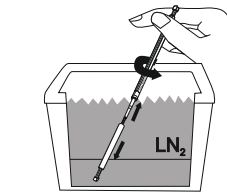
3



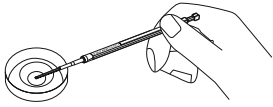
4



5



6



7

## Ar-Arabic

كربوماتريكس  
وصف الجهاز:جهاز CryoMatrix™ هو جهاز تخزين  
للحفظ بالتبريد.

مؤشرات للاستخدام:

CryoMatrix™ عبارة عن جهاز تخزين  
للحفظ بالتبريد مصمم لتخزين البويضات  
البشرية المزججة وأجنة مرحلة الانقسام  
والأكياس الأريمية تحت درجة حرارة  
النيتروجين السائل (LN2). لا ينبغي استخدام  
المنتج إلا من قبل متخصصين مدربين على  
العلاج بمضادات الفيروسات القهقرية.