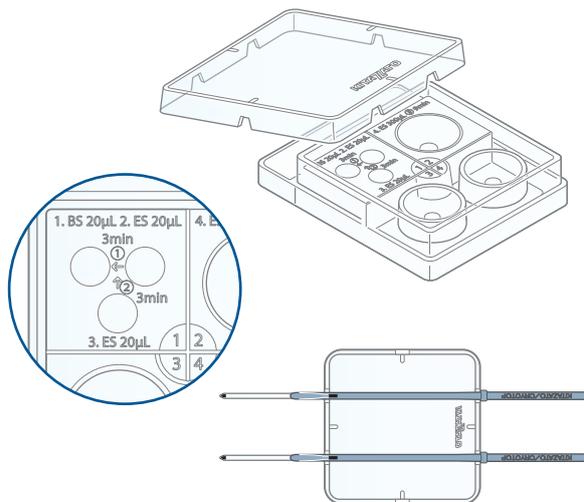


## PRODUCT CATALOGUE

## Oocyte Cryo Plate

- 卵子凍結の平衡処理の工程を効率よく1枚で作業できるディッシュです。
- ディッシュにプロトコール(種類、液量、時間)が表記されており、操作上の間違いを防ぎます。
- 凍結液平衡条件の再現性を高められるため、安定した成績が得られます。
- 蓋の溝を利用することでCryotop®を固定でき、操作性が向上します。



**共同開発:** 加藤レディスクリニック / 慶應義塾大学医学部産婦人科 / 国立成育医療研究センター / 聖マリアンナ医科大学産婦人科学 / 東京大学大学院医学系研究科産婦人科学 / 徳島大学医学部産婦人科学分野 / HORAC グランフロント大阪クリニック (以上 50音順)  
株式会社北里コーポレーション

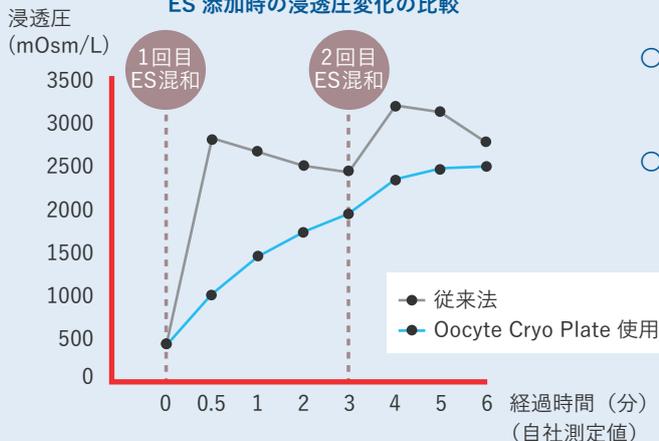
REF	コード	内容量
83061	Oocyte Cryo Plate	個包装 10包/パック

## 品質管理

無菌試験 / エンドトキシン  $\leq 0.5$ EU/unit(EU/mL) / Mouse Embryo Assay  $\geq 80\%$

## RESEARCH DATA 研究データ

従来法とOocyte Cryo Plateを使用した際のES添加時の浸透圧変化の比較



- ES平衡をBS、ESのドロップを結合させ行うことで、浸透圧が滑らかに上昇します。
- 従来法と比較し、浸透圧変化が緩やかになり、脱水による急激な卵子の収縮を抑え、融解後の卵子の発生成績を改善します。

改良のため予告なく仕様を変更することがありますのでご了承ください。

## 株式会社北里コーポレーション

本社 : 〒416-0932 静岡県富士市柳島100番地10  
東京オフィス : 〒105-0012 東京都港区芝大門一丁目1番8号

URL <https://www.kitazato.co.jp/> Mail [info@kitazato.co.jp](mailto:info@kitazato.co.jp)

お電話でのお問い合わせ

☎ 0120-457-454

FAXでのご注文先

☎ 0120-111-471

QRコードを読み込むと  
プロトコールを動画でもご覧いただけます。

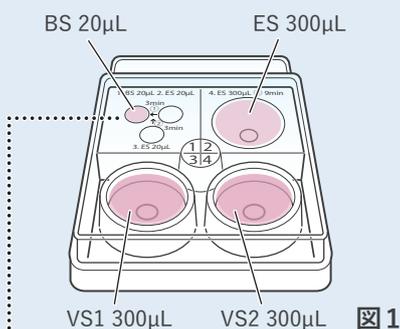


図1

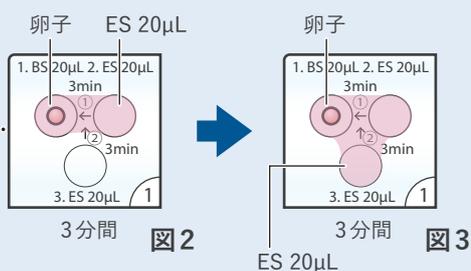


図2

図3

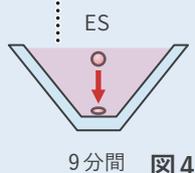
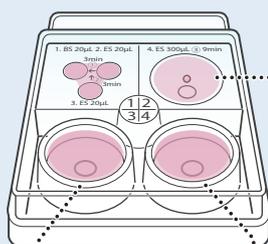


図4

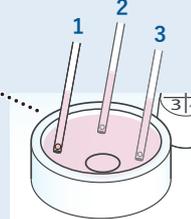


図5

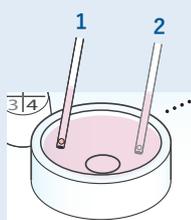
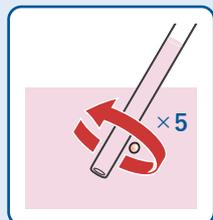


図6



当社の卵子/胚ガラス化液を用いて下記凍結前操作を行なってください。

- 01 Oocyte Cryo Plate上の①のエリアにBSを20µL、②のエリアにESを300µL、③④の両エリアにVSを300µL分注し、使用するまで蓋をして静置します(図1)。
- 02 卵子を培養液からBSドロップ(20µL)へ移します。
- 03 BSドロップの右隣にESを20µL分注し、分注したチップの先端を使用して、ESドロップをBSドロップにつなげて3分間静置します(図2)。
- 04 03のドロップの下にESを20µL分注し、分注したチップの先端を使用して、上のドロップとつなげて3分間静置します(図3)。
- 05 ②エリアに分注したES(300µL)表面に、卵子を移動させ9分間静置します(図4)。
- 06 ES平衡が完了した卵子を、ESの持込みが最少になるようにVS1ウェル(③)の表面に移し、タイマーのカウントアップ※を始めます。  
※操作時間はVS1、VS2合わせて90秒を目安に行い、脱水が不十分にならないように90秒以上はVSに浸漬させてください。
- 07 ピペット内のESを全てウェル外へ排出し、VSで洗います。
- 08 卵子をVS1ウェル内(③)の3カ所で①②の操作を場所を変えて行います(図5)。
  - ① ピペットで卵子を吸引し、VS内に排出します。
  - ② 卵子周辺を5秒かけて穏やかに5回かき混ぜます。
 ①②の操作を場所を変えて合計3回行うことで卵子をVSに平衡させ脱水します。
- 09 VS2ウェル内(④)でピペットの洗浄を行います。  
08の①②の操作をVS2ウェル内で場所を変えて2回行います(図6)。  
VS平衡が完了していることを下記2点で確認します。
  - ・卵子が収縮している。
  - ・卵子が浮き上がってこない(卵子に合わせたピントがずれない)。
 上記の2点が確認できない場合は、①②の操作を慌てずに再度行い確認します。

その後、すみやかに施設の手法に従い卵子凍結操作を行います。