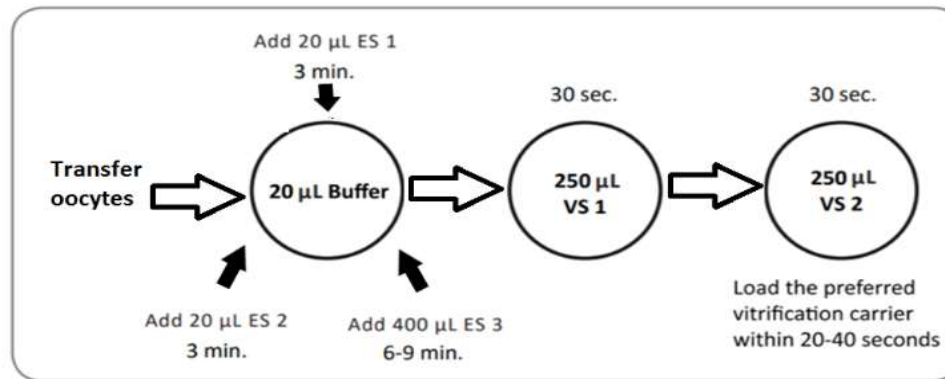


נפחים	שלבי עבודה	מה מקפויים	הערות	תכולה	
1 drop: Minumin 100 µL ES	1. יש לוודא שהבקבוקונים מעורבבים כראוי (להפוך בעדינות את הקבוקוקים מספר פעמים לפני השימוש)	zygotes/embryos and blastocysts	יש להקפיד שתהליך הויטרופיקציה נעשה בטמפ' החדר	Equilibration Solution (ES) 1 X 2 ml Vitrification Solution (VS) 1 X 2 ml	Vitrification ART-8025
2 drop: 20 µL VS	2. להכין צלוחית בצורה אספטית עם 100 µL תמיסת ES				
3 drop: 20 µL VS	3. להעביר את הדגימה/ות אל תמיסת ה ES עם מינימום תמיסת גידול ולהמתין 5-15 דקות. הדגימה/ות יתכווצו ובהדרגה יחזרו לצורתם המקורית, מה שמעיד ששלב ה equilibration הסתיים				
4 drop: 20 µL VS	4. לקראת סוף שלב ה- Equilibrium יש להכין 4 טיפות של 20 µL תמיסת VS כפי שמופיע באיור 1				
5 drop: 20 µL VS	5. יש להקפיד שהשלים הבאים (6-10) מבוצעים בתוך 90-110 שניות				
	6. לאחר ששלב equilibration מסתיים - יש להעביר את הדגימה/ות עם מינימום תמיסת ES אל הטיפה הראשונה של VS ולחכות 5 שניות				
	7. להעביר במהירות את הדגימה/ות למרכז הטיפה השנייה של VS ולחכות 5 שניות				
	8. להעביר במהירות את הדגימה/ות למרכז הטיפה השלישית של VS ולחכות 10 שניות				
	9. להעביר במהירות את הדגימה/ות ל תחתית הטיפה הרביעית של VS. יש להקפיד ששלים +9 +10 יחדיו יבוצעו תוך 60-90 שניות.				
	10. להעביר את הדגימה/ות עם מינימום תמיסת VS אל קשית הקפאה ע"פ הוראות היצרן.				
1 drop: 20 µL ES	1. להכין בצורה אספטית צלוחית עם 20 µL תמיסת בופר (HEPES או MOPS)	Oocytes			
2 drop: 20 µL ES	2. להעביר את הביצית/ות אל תמיסת הבופר ולהמתין 60 שניות				
3 drop: 400 µL ES	3. יש לוודא שהבקבוקונים מעורבבים כראוי (להפוך בעדינות את הקבוקוקים מספר פעמים לפני השימוש)				
4 drop: 250 µL VS	4. להעביר 20 µL של תמיסת ES אל תמיסת הבופר ולהמתין 3 דקות.				
5 drop: 250 µL VS	5. להעביר שנית 20 µL של תמיסת ES ולהמתין 3 דקות נוספות				
	6. להעביר 400 µL של תמיסת ES ולהמתין 6-9 דקות. הביצית/ות יתכווצו ובהדרגה יחזרו לצורתם המקורית, מה שמעיד ששלב זה הסתיים.				
** המשך בעמוד הבא **	7. לקראת סוף שלב ה equilibration יש להכין 2 טיפות של 250 µL של תמיסת VS כפי שמופיע באיור 2.				

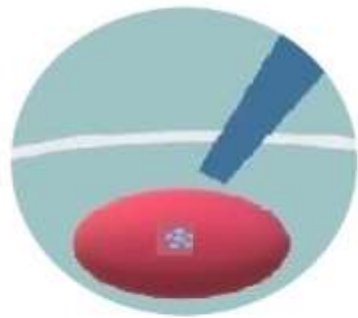
	8. לאחר ששלב ה equilibration מסתיים - יש להעביר את הביצית/ות עם מינימום נפח של תמיסת ES אל הטיפה הראשונה של VS ולחכות 30 שניות לכל היותר.				
	9. להעביר במהירות את הדגימה/ות למרכז הטיפה השנייה של VS ולחכות 30 שניות לכל היותר				
	10. להעביר את הדגימה/ות עם מינימום תמיסת VS אל קשית הקפאה ע"פ הוראות היצרן.				
1 drop: Minumin 100 μ L ES		zygotes/embryos and blastocysts	יש להקפיד שתהליך הויטרופיקציה נעשה בטמפ' החדר	Equilibration Solution (ES) 2 X 2 ml Vitrification Solution 2 X 2 ml	Vitrification ART-8026
2 drop: 20 μ L VS					
3 drop: 20 μ L VS					
4 drop: 20 μ L VS					
5 drop: 20 μ L VS					
1 drop: 20 μ L ES		Oocytes			
2 drop: 20 μ L ES					
3 drop: 400 μ L ES					
4 drop: 250 μ L VS					
5 drop: 250 μ L VS					

oocytes vitrification

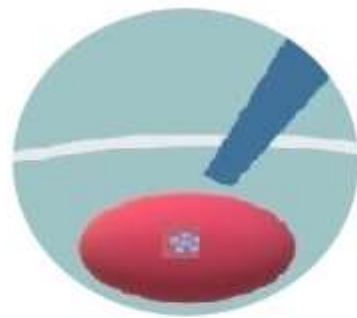
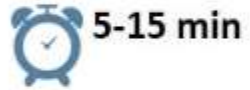


**** המשך בעמוד הבא ****

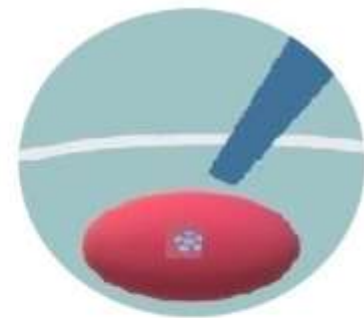
Embryo Vitrification



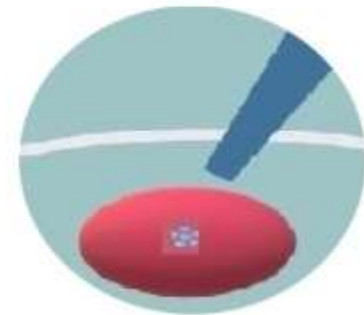
ES (100 μ l minimum)



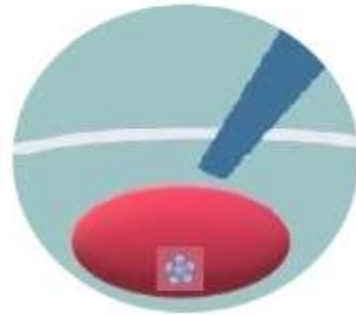
VS1 (20 μ l)



VS2 (20 μ l)



VS3 (20 μ l)



VS4 (20 μ l)



Load to preferred
vitrification device
within 60-90 seconds