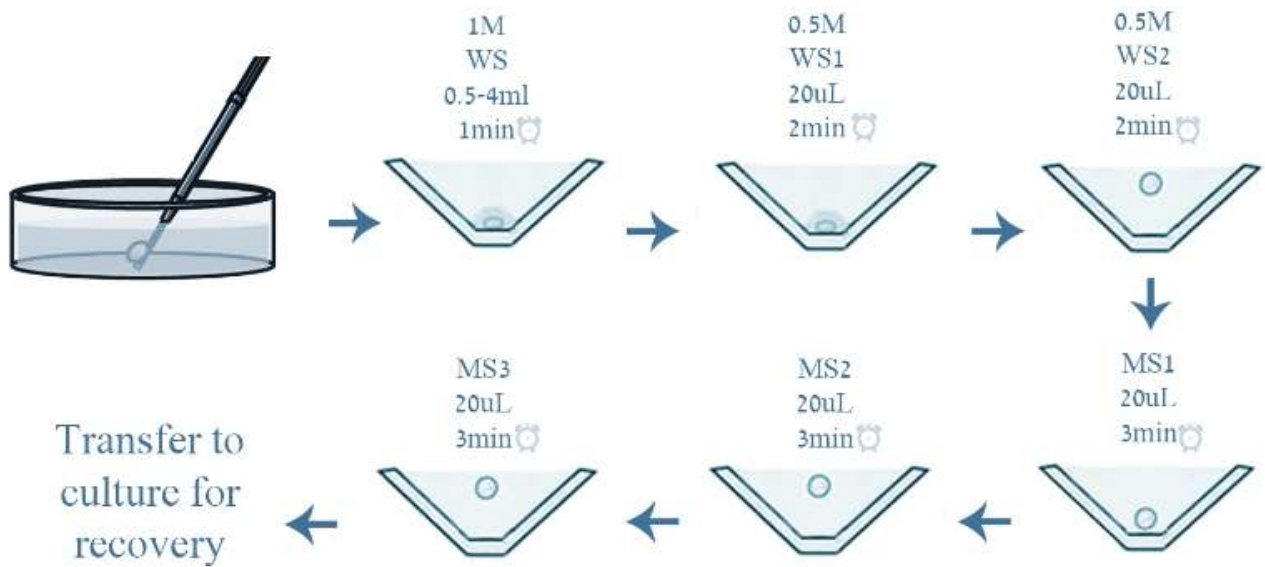


נפחים	שלבי עבודה	מה מפשירים	הערות	תכולה
1 drop: 0.5-4 mL of 1M WS	1. יש לוודא שהבקבוקונים מעורבבים כראוי (להפוך בעדינות את הקבוקובוקים מספר פעמים לפני השימוש)	zygotes/embryos and blastocysts	יש להקפיד שתהליך ההפשרה נעשה בטמפ' C 35-37	1.0 M Sucrose Warming Solution 1X4 ml 0.5 Sucrose Warming Solution 1X2 ml MOPS Solution 1X 6 ml
2 drop: 20µL 0.5M WS	2. להכין צלחת/ות עם 0.5-4 מ"ל של תמיסת M 1 WS, ובנוסף 2 טיפות של 20µL של תמיסת M 0.5 WS כפי שמתואר באיור 1.			
3 drop: 20µL 0.5M WS	3. להסיר בזהירות את קשית ההקפאה מהקיין תוך הקפדה שהדגימה נשארת בחנקן הנוזלי			
4 drop: 20µL MOPS	4. יש לטבול מיד (תוך 2 שניות) את קשית ההקפאה בתמיסת ה WS M1, ולהשאיר את הדגימה למשך 60 שניות בתמיסה.			
5 drop: 20µL MOPS	5. להעביר את הדגימה מתמיסת ה M WS1 אל תחתית הטיפה הראשונה של תמיסת M WS0.5 ולהמתין 2 דקות.			
6 drop: 20µL MOPS	6. להעביר את הדגימה אל תחתית הטיפה השנייה של M WS0.5 ולהמתין 2 דקות נוספות.			
	7. במהלך שלב 5 ו-6 יש להכין 3 טיפות 20µL של תמיסת MOPS כמתואר באיור 1 (MS1, MS2, MS3)			
	8. להעביר את הדגימה לתחתית הטיפה הראשונה (MS1) ולהמתין 3 דקות.			
	9. להעביר את הדגימה לחלק העליון של הטיפה השנייה (MS2) ולהמתין 3 דקות			
	10. להעביר את הדגימה לחלק העליון של הטיפה השלישית (MS3) ולהמתין 3 דקות			
	11. להעביר את הדגימה למדיום גידול ע"פ פרוטוקול היצרן			
1 drop: 0.5-4 mL of 1M WS	1. יש לוודא שהבקבוקונים מעורבבים כראוי (להפוך בעדינות את הקבוקובוקים מספר פעמים לפני השימוש)	Oocytes		
2 drop: 1 ml 0.5M WS	2. להכין צלחת/ות באופן הבא: בבאר מס 1: 0.5-4 מ"ל של תמיסת M 1 WS0.5, בבארות 3 ו-4: 1 מ"ל של תמיסת MOPS כמתואר באיור 2			
3 drop: 1 ml MOPS	3. להסיר בזהירות את קשית ההקפאה מהקיין תוך הקפדה שהדגימה נשארת בחנקן הנוזלי			
4 drop: 1 ml MOPS	4. יש לטבול מיד (תוך 2 שניות) את קשית ההקפאה בתמיסת ה WS M1, ולהשאיר את הדגימה למשך 60 שניות בתמיסה.			
	5. להעביר את הדגימה מתמיסת ה M WS1 אל באר מס' 2 המכילה תמיסת M WS0.5 ולהמתין 3 דקות.			
	6. להעביר את הדגימה אל החלק העליון של באר מס' 3 המכילה תמיסת MOPS ולהמתין 5 דקות			
	7. להעביר את הדגימה אל החלק העליון של באר מס' 4 המכילה תמיסת MOPS ולהמתין 5 דקות נוספות.			

	8. להעביר את הדגימה למדיום גידול ע"פ פרוטוקול היצרן			
		zygotes/embryos and blastocysts		
		Oocytes	<p><b>יש להקפיד שתהליך ההפשרה נעשה בטמפ' C 35-37</b></p> <p>1.0 M Sucrose Warming Solution 2X2 ml 0.5 Sucrose Warming Solution 2X2 ml MOPS Solution 2X2 ml</p>	Warming ART-8031

### Warming protocol: Zygotes, embryos and blastocysts



**\*\* המשך בעמוד הבא \*\***

# Warming protocol for oocytes

