

Kriyoprezervasyon - klivaj evresi

Eklentisiz G5 Series™ medyumlara albumin eklenmesi hakkında ayrıntılı bilgiyi G5 Series™ Kılavuz'da bulabilirsiniz. Eklentisiz medyumlara albumin ilavesi yapıldıktan sonra, aşağıda kullanımı tarif edilen G5 Series PLUS medyumlar gibi kullanılmalıdır.

"2. veya 3. Gün"

Dondurma:



1. Cryo-PBS™, FS1™ ve FS2™ içeren kaplar hazırlayınız.

Kaplar, oda atmosferinde ve oda sıcaklığında hazırlanmalıdır.



Her hastaya ait olan her bir solüsyon için ayrı bir kap hazırlanmalıdır.

2. Embriyoları Cryo-PBS™ kabında durulayınız.

3. Embriyoları nazıkçe FS1™ kabına yerleştiriniz.

10 dakika bekletiniz.



Kullanılacak tüm tüpleri ve petri kaplarını önceden G-RINSE™ ile durulayınız.

4. Embriyoları FS2™'i içine alınız ve derhal çubuklara (straw) yükleyiniz. Çubukları kapatarak güvenliğini sağlayınız.



5. Çubukları dondurma odacığına yerleştirip dondurma programını başlatınız.

bkz. GIII Series™ Kılavuz.

6. Sıvı nitrojen (LN₂) içinde soğutulmuş bir forseps ile dondurma çubuklarını pamuk tıkaca yakın kısımdan tutarak seeding işlemini yapınız.



7. Dondurma programına devam ediniz.

8. Dondurma programı bittiğinde çubukları sıvı nitrojene (LN₂) daldırınız.

Çözme:



1. TS1™, TS2™, TS3™ ve Cryo-PBS™ içeren kaplar hazırlayınız.

Kaplar, oda atmosferinde ve oda sıcaklığında hazırlanmalıdır.

Her hastaya ait olan her bir solüsyon için ayrı bir kap hazırlanmalıdır.

2. Çubuğu sıvı nitrojenden (LN₂) çıkarınız.

Oda sıcaklığında 30 sn. bekletiniz.

3. Çubuğu sıcak su banyosuna alınız.

30 °C sıcaklıkta 30 sn. bekletiniz.

4. Çubuğu sudan çıkarıp dikkatlice siliniz.

5. Çubuğu steril makasla kesip embriyoları TS1™ içine alınız.



Oda sıcaklığında 5 dakika bekletiniz.

6. Embriyoları nazık bir şekilde TS2™ içerisine geçiriniz.



Oda sıcaklığında 5 dakika bekletiniz.

7. Embriyoları nazık bir şekilde TS3™ içerisine geçiriniz.



Oda sıcaklığında 5-10 dakika bekletiniz.

8. Embriyoları Cryo-PBS™ içine alınız.



6 dakika oda sıcaklığında beklettikten sonra, 4 dakika süreyle 37 °C sıcaklıkta ve oda atmosferinde tutunuz.

9. Embriyoları gelişim evresine göre G-1™ veya G-2™'ye geçirip transfere kadar bekletiniz.



Transfere kadar 37 °C sıcaklık ve % 6 CO₂ içeren ortamda bekletiniz.

Embriyo transferi için bkz. **Embriyo Transferi**.