

Sperm Hazırlama

Yüzdürme (swim-up) yöntemi

"-1. Gün"

(OPU'dan bir önceki gün)



G-IVF™ PLUS

G-IVF™ PLUS medyumunu

37 °C sıcaklıkta ve % 6 CO₂ içeren ortamda gece boyunca öndengelemeye tabi tutunuz.



G-RINSE™

Kullanılacak tüm aletleri, tüpleri ve kapları G-RINSE™ ile durulayınız.

"0. Gün"

1. Semen numunesini değerlendiriniz.

2. Yüzdürme (swim-up) tüplerini hazırlayınız.

1.0 ml semeni, durulanmış bir tüpe pipetleyiniz. Semen hacmine göre 2-4 tüp hazırlayınız. Öndengelenmiş 2.0 ml'lik G-IVF™ PLUS'ı dikkatlice üzerine ekleyiniz.



Tüpleri 37°C sıcaklıkta ve % 6 CO₂ içeren ortamda 30-60 dakika inkübe ediniz.

3. Birinci Yıkama

Altındaki semene dokunmadan üstteki medyumunu aspire ediniz ve temiz bir tüpe transfer ediniz. 5 ml G-IVF™ PLUS ekleyip karıştırınız.



300-600 g kuvvetinde 10 dakika santrifüjleyiniz.

4. İkinci Yıkama

Süpernatanı atınız ve peleti 5 ml dengelenmiş G-IVF™ PLUS içinde yeniden süspanse ediniz.



300-600 g kuvvetinde 10 dakika santrifüjleyiniz.

5. Sperm hazırlığını değerlendiriniz.

Süpernatantları atınız ve tüm peletleri birleştiriniz. Numune kalitesine göre peletleri 0.5-1.0 ml dengelenmiş G-IVF™ PLUS içinde yeniden süspanse ediniz.



Yıkamış numune içindeki spermelerin motilitesini ve konsantrasyonunu belirleyiniz.

6. Seyreltme

Mililitrede 75,000-200,000 motil sperm olacak şekilde dengelenmiş G-IVF™ PLUS ile dilüe ediniz.

7. İnseminasyon kaplarının hazırlanması

Durulanmış inseminasyon kaplarına 0.5-1.0 ml sperm solüsyonu koyunuz ve öndengeleyiniz.



İnseminasyonu yağ altında yapmamanızı öneririz.

Petri kaplarını 37 °C sıcaklıkta ve % 6 CO₂ içeren ortamda en az 2 saat dengeleyiniz.

8. İnseminasyon

Oositleri inseminasyon kaplarına transfer ediniz.

İnseminasyon kaplarını 37 °C sıcaklıkta ve % 6 CO₂ içeren ortamda gece boyunca inkübe ediniz.

Alternatif olarak; dengelenmiş sperm süspanسیونunu, içinde oositler bulunan dengelenmiş kaplara ekleyiniz.

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