

1- Sperm immobilizasyon Solüsyonu

- a. Mikroenjeksiyon sırasında sperm yakalamaya uygun olmalı.
- b. Sperm hareketini yavaşlatmalı ve immobilizasyonu kolaylaştırmalı.
- c. PVP içermeli.
- d. HEPES içermemeli.
- e. EDTA içermeli.
- f. Glukoz içermeli.
- g. Rekombinant İnsan Albümini içermeli.
- h. Antibiyotik içermemeli.
- i. Oldukça visköz olmalı.
- j. Oda ısısında dengelendikten sonra kullanıma hazır olmalı.
- k. Raf ömrü üretimden itibaren en az 8 hafta olmalı.
- l. -20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalı.
- m. 0,1 ml Şişelerde 5'er adet olarak ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda paketlenmiş olmalı.
- n. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- o. Bakteriyel endotoksin< 0,25 EU/ml olmalı.

Prof. Dr. Yıldız UYAR
MCBU Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum AD
Dip. No: 6768 Tescil No: 64222

1- Oosit Kümüllüs Hücre Temizleme Enzimi

- a. Mikroenjeksiyon işlemi öncesinde oositten kumulus ve korona hücrelerinin temizlenmesi için kullanılabilir olmalı.
- b. Fizyolojik tuz tamponlu olmalı.
- c. 10 kez konsantre edilmiş olmalı.
- d. Penisilin G içermeli
- e. HSA içermeli.
- f. Phenolred içermemeli.
- g. 800 IU/ml düzeyinde Hyaluronidaz enzimi içermeli.
- h. Gamet kültür solüsyonu ile dilüe edilerek kullanılabilir olmalı.
- i. EDTA içermemeli.
- j. HEPES içermemeli.
- k. 37°C ve oda atmosferinde öndengeleme ile kullanıma hazır olmalı.
- l. Raf ömrü üretimden itibaren en az 8 hafta olmalı.
- m. -20°C'de dondurulmuş olarak veya +2/+8 °C 'de saklanmalı
- n. 0,1 ml Şişelerde 5'er adet olarak ısı,ışığın nüfuzunu engelleyen özel koruyucu ambalajlarda paketlenmiş olmalı.
- o. pH:7,22 +/- 0,1; osmolalite 289 +/- 5 olmalı.
- p. Sterilite SAL 10-3 düzeyinde olmalı.
- q. Bakteriyel endotoxin< 0,5 EU/ml olmalı.

Prof. Dr. Yıldız UYAR
MCBÜ Tıp Fakültesi
Kadın Hastalıkları ve Doğum AD
Dip.No: 6768 Tescil No: 64222