

Sperm CryoProtec™

Kullanım için Genel Tavsiyeler

Genel Metot

Ekipman ve Araçlar

Steril Pastör pipetleri

Sperm CryoProtec™ (oda sıcaklığında)

Bir kullanımlık steril vialler veya plastik kamışlar

Gradient yapılmış veya sıvılaştırılmış sperm

Öneri

Sperm CryoProtec ile sperm veya meni dondurmadan önce PureSperm ile gradient yapılmış ve PureSperm Wash ile yıkanmış sperm kullanılması tavsiye ederiz. Bu method seminal plazmaları, ROS ve onun parçacıklarını da yok eder. Ve bu sayede sperm için yapılacak uygulamayı kesinleştirir.

Sperm CryoProtec™ ile Sperm Dondurma İşlemi

1) Gradient-sperm hazırlama

Gradient yapılmış sperm PureSperm® Wash ile yıkadıktan sonra, sperm topağını 250 µL 'lik bir PureSperm® Wash ile tekrardan süspanse edin.

Aynı ölçüde Sperm CryoProtec ilave edin ve iyice karıştırın.

Plastik vialleri sperm ile doldurun ve olağan dondurmaya yapmadan önce 1 saat buzdolabında soğutun.

Standard prosedürlere uyararak dondurun.

Sıvı nitrojen veya buhar içinde saklayın.

2) Beklenmedik Durumlarda

Aynı miktarda Sperm CryoProtec™ ilave edin ve bir sonraki damlayı koymadan önce her seferinde iyice karıştırın.

Gradientte hazırlanmış sperm ile devam edin.

Spermi Çözme

Vial Nitrogen tankından çıkartın.

Vial 37°C 'lik suyun içinde 30 saniye bekletin.

Dış yüzeyini kurulayın.

Vialin bir tarafını kesin ve tüpün içine yerleştirin.

İçindekileri boşaltmak için diğer vialin altını kesin .

İçeride kalan spermier pipet kullanılarak çıkartılabilir.