

Sperm Ayrıştırma ve Yıkama Medyumu

GM501 Gradient, hareketli spermleri ayırmak ve hareketlerini artırmak için geliştirilmiş en son üründür. Steril koşullar altında borosilikat cam şişede ve bozulmayı önleyen mühürlü kapak içinde piyasaya sürülmektedir. **GM501 Gradient** implantasyon oranlarını yükselten **KSOM** medyum ile hazırlanmıştır. Bakteri, küf ve maya mantarları yönünden sterilite ve Endotoksin testleri yapılmıştır. Benzerlerine göre en düşük Endotoksin düzeyine sahiptir.

Ürün özellikleri ve kalite kontrol:

- **GM501 Gradient** silan kaplı, silika parçacıklar içeren **KSOM**, Fosfat, HEPES ve Bikarbonat tamponlu, Protein, Antibiyotik ve sperm hücrelerinin ihtiyacı olan diğer maddeleri içeren oldukça zengin koloidal bir süspansiyondur.
- **GM501 Gradient % 100** Stock solüsyon ve aynı zamanda **% 45 ve % 90** kullanıma hazır solüsyon olarak sunulmaktadır.
- Üretim ve şişeleme ISO 9001 ve ISO 13485 standartlarına göre yapılır. EUR ve ABD parmakopilerine göre en yüksek saflıkta hammadde kullanılmıştır.

GM501 Gradient aşağıdaki özelliklere göre üretilmiş ve test edilmiştir:

pH, (37° C)	7.4 ± 0.2 (25 ° C)		
Ozmolalite (mOsm / kg)	300-330 (GM501 Gradient % 100)	310-340 (GM501 Gradient % 90)	320-350 (GM501 Gradient % 45)
Sterilite	SAL10 ⁻³		
Endotoksin (AB / ml)	< 0.25		
Sperm Survival Testi	45 dakika sonra ≥% 80		



Önerilen kullanım:

- **GM501 Gradient**'i kullanmadan önce 37° C sıcaklığa getiriniz. pH sı stabildir ve CO₂ inkübasyonu yapmayınız.
 - Her bir örnek için kapaklı steril falcon tüpüne dikkatlice 2 ml - 2,5 ml **GM501 Gradient % 90** ve onun üstüne de karıştırmadan faz oluşturacak biçimde 2 ml - 2,5 ml **GM501 Gradient % 45** koyunuz.
 - Hazırlanan bu Gradientlerin üzerine 2 ml - 2,5 ml likefiye olmuş semeni (*Not: Zor likefiye olan spermler için GM501 Bromelian kullanılması önerilir.*) dikkatlice faz oluşturarak şekilde koyunuz.
 - Standart bir laboratuvar santrifüjünde 20 dakika 300 G de (yaklaşık 1600-2000 devir) çeviriniz. Steril pastör pipeti ya da enjektör kullanarak süpernatanı atınız.
 - *Not: Eğer pellet oluşmazsa 10 dakika daha santrifüj ediniz.*
- Sperm yumaklarını (Pellet) 2-3 ml **GM501 SpermAir** solüsyonu ilave ederek süspansiyon haline getirin ve 5 dakika bu solüsyon içinde beklettikten sonra 10 dakika daha santrifüj ediniz ve süpernatanı atınız.
- Süpernatanı atınız ve tüpün dibinde sperm yumakları ile birlikte 1 - 1.5 ml kalacak şekilde sperm pelletini süspansiyon haline getiriniz.

Güvenlik talimatları ve önlemler:

- Açılmış şişeler ve kusurlu ambalajlar kullanılmamalıdır.
- Ürün bulutsu bir görünümde ise mikrobiyolojik kirlenme gösterdiğinden kullanılmamalıdır.
- Her zaman mümkün olabilecek kontaminasyonu önlemek için hijyenik koşulları altında çalışınız.
- Çalışırken her zaman koruyucu elbise ve eldiven giyiniz.
- Hedeflenen uzman kullanıcılar (laboratuvar teknisyenleri, embriyologlar, uzman doktorlar).
- **GM501 Gradient** HSA içerir. HIV, HBC, HCV ve HTLV I / II ve HBsAg, HCV RNA, HIV-1 RNA ve frengi için negatif olarak test edilmiştir. Bilinen test yöntemleri insan kanındaki bulaşıcı ajanların tespitinde tam güvence veremediğinden tüm örnekler potansiyel infeksiyonlu olarak düşünülmelidir.

Saklama talimatı ve stabilite:

- Raf ömrü, üretim tarihinden sonra 18 aydır.
- 2-8 ° C saklayın. Dondurmayın. Işıktan koruyun.
- Son kullanma tarihinden sonra kullanmayın.

Ürün Açıklaması	Ambalajı	Ürün Açıklaması	Ambalajı
GM501 Gradient % 100	50ml	GM501 SpermAir 50 ml	50 ml
GM501 Gradient % 100	100ml	GM501 SpermAir 20 ml	20 ml
GM501 Gradient % 100	250ml	Insemination Kit	2 ml
Ürün Açıklaması	Ambalajı	Ürün Açıklaması	Ambalajı
GM501 Gradient % 90	10ml	GM501 Gradient % 45	10ml
GM501 Gradient % 90	50ml	GM501 Gradient % 45	50ml
GM501 Gradient % 90	100ml	GM501 Gradient % 45	100ml
GM501 Gradient % 90	250ml	GM501 Gradient % 45	250ml