

GM501 Culture Gentamicin

GM501 Culture Gentamicin, döllenme ve embriyo kültürü için 1. Günden blastosit aşamasına kadar kullanım için tasarlanmış, bikarbonat tamponlu ve tek aşamalı (Single Step Medium), kullanıma hazır bir embriyo kültür medyumudur. Bakteri, küf ve maya mantarları yönünden sterilite testi, MEA (Fare embriyo testi) ve Endotoksin testleri yapılmıştır. Şu anda dünyada CE belgesine sahip ilk tek aşamalı (Single Step Medium) medyumdur.

Ürün özellikleri ve kalite kontrol:

- **GM501 Culture Gentamicin**, Bozulmayı önleyen mühürlü kapak sayesinde ürün güvenliği sağlanarak, teflon kaplı lastik tıpa ile kapatılmış borosilikat cam şişede ambalajlanmıştır.
- **GM501 Culture Gentamicin**, kullanıma hazır solüsyon olarak piyasaya sunulmaktadır.
- Üretim ve şişeleme ISO 9001 ve ISO 13485 standartlarına göre yapılır. EUR ve ABD parmakopilerine göre en yüksek saflıkta hammadde kullanılmıştır.
- Analiz sertifikaları www.gynemed.de web sitesinden temin edilebilir.

GM501 Culture Gentamicin aşağıdaki özelliklere göre üretilmiş ve test edilmiştir:

pH (37 ° C ve % 5-7 CO ₂)	7,20 - 7,45
Osmolalitesi (mOsm / kg)	270 - 290
Sterilite	SAL10-3 (Sterilite Güvence Düzeyi)
Endotoksin (AB / ml)	<0.25
MEA (96 saat sonra blastosist % si)	≥ 80 (maruz kaldıktan 30 dakika sonra)



Kompozisyon:

NaCl, KCl, KH₂PO₄, MgSO₄ x 7 H₂O, NaHCO₃, CaCl₂ x 2 H₂O, susuz Dekstroz, Sodyum Laktat (%50 Solüsyon), Sodyum Piruvat, EDTA, Na-Alanyl-Glutamin, temel ve temel olmayan Amino Asitler, % 1 HSA, Gentamicin ve H₂O.

Kullanım Talimatı

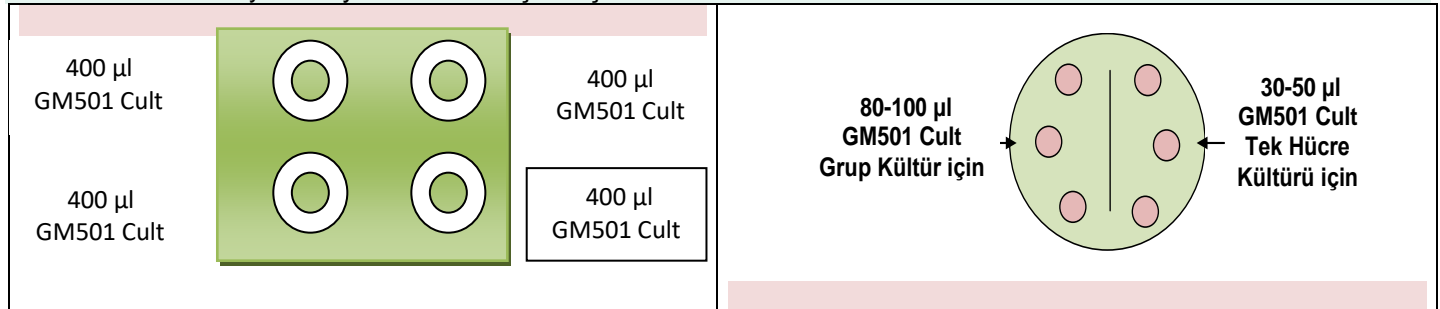
- **GM501 Culture Gentamicin, Mineral Oil** altında, açık sistem embriyo kültürü için tasarlanmıştır.
- **GM501 Culture Gentamicin**, embriyo kültür medyumunu kullanılmadan önce, nemlendirilmiş bir CO₂ inkübatöründe (37° C ve % 5 - 7 CO₂) bir gece boyunca dengelenmelidir. Damla başına 70 - 80 µl kültür medyumunu kullanın ve üzerini 10 µl **GM501 Mineral Oil** ile kaplayın.

IVF

- **Gün 0** : Her damlaya 2 oosit ve yıkanarak hazırlanmış sperm (50-100 bin) koyun.
- **Gün 1** : Pronüklei kontrol için, oositleri kalan kümülüsten ayırın ve onları taze olarak hazırlanmış, mineral yağla kaplı **GM 501 Culture Gentamicin** olan bir petri kutusuna, damla başına 3 zigot aktararak 3. güne kadar bırakın.
- **Gün 3** : En iyi embriyoları transfer için seçin.

ICSI

- **Gün 0** : Mikroenjeksiyondan sonra her mikro damlaya 2 oosit koyun.
- **Gün 1** : Pronüklei kontrolü yapın ve zigotları bu petrilere aktararak 3. Güne kadar bekletin.
- **Gün 3** : En iyi embriyoları transfer için seçin.



Güvenlik talimatları ve önlemler:

- Açılmış ve kusurlu ambalajlar kullanılmamalıdır. Kontaminasyonu önlemek için aseptik şartlarda çalışılmalıdır.
- Ürün bulutsu bir görünümde ise mikrobiyolojik kirlenme gösterdiğinden kullanılmamalıdır.
- Sadece kullanım amacı için geçerlidir ve Steril koşullar altında çalışılmalı ve koruyucu elbise giyilmelidir.
- Her zaman mümkün olabilecek kontaminasyonu önlemek için hijyenik koşulları altında çalışınız.
- Hedeflenen uzman kullanıcılar (laboratuar teknisyenleri, embriyologlar, uzman doktorlar). **GM501 Culture Gentamicin**, HSA içerir. HBsAg, Hbc, HCV, HCV RNA, HIV, HIV-1 RNA, HTLV I / II, ve frengi testleri yönünden negatif olarak bulunmuştur. Fakat bilinen bütün test yöntemleri, insan kanındaki bulaşıcı ajanlar yönünden tam güvence vermediğinden dolayı, tüm örnekler potansiyel bulaşıcı ajanlar içerebileceği düşünülerek çalışılmalıdır.

Saklama talimatı ve dayanıklılık:

- Raf ömrü, üretim tarihinden sonra 6 aydır.
- 2 - 8 ° C saklayın. Dondurmayın. Işıktan koruyun.
- Açılan şişeleri 7 günden fazla kullanmayın.

Ürün Açıklaması	Model	Birim
GM501 Culture Gentamicin	4 GM501H+G-50	50ml

