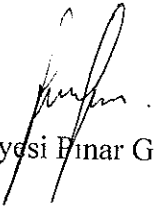



MutaChromoplate Bacterial Strain Kit TeknikŞartnamesi

- Kit aşağıdaki malzemelerden oluřmalđdır:
- 25 adet steril 50ml'lik tp
- 20 adet steril reaktif kabı
- 24 adet steril 96'lık plate
- 2 adet steril 0.22 µm'lik filtre
- Ziploc ve ađzı kilitlenebilen antalar
- TA100 ve TA98 bakteri suřları
- 2 adet pozitif kontrol
- 24 adet 96'lık plate için yeterli reaktifler
- Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı, raf ömrü yazılı olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren 2 yıl olmalı.


Dr. Öğr. Üyesi Fınar GÖÇ RASGELE


Doç. Dr. Görkem DÜLGER

S9 Aktivasyon Enzimi Teknik Şartnamesi

- Kit aşğıdaki malzemelerden oluşmalıdır
- MgCl₂+ KCL
- Glucose-6-Phosphate
- NADP
- Fosfat Tamponu
- Steril Distile Su
- Sıçan karaciğer ekstraktı
- Pozitif Kontroller
- Yüklenci firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değıştireceğı konusundaki taahhütnameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı, raf ömrü yazılı olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren 2 yıl olmalı.

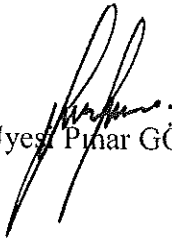
Dr. Öğr.Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

MutaChromoplate Bacterial Strain Kit TeknikŞartnamesi

- Kit aşağıdaki malzemelerden oluşmalıdır:
- 25 adet steril 50ml'lik tp
- 20 adet steril reaktif kabı
- 24 adet steril 96'lık plate
- 2 adet steril 0.22 µm'lik filtre
- Ziploc ve ađzı kilitlenebilen antalar
- TA100 ve TA98 bakteri suřları
- 2 adet pozitif kontrol
- 24 adet 96'lık plate için yeterli reaktifler

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE




Doç. Dr. Görkem DÜLGER



S9 Aktivasyon Enzimi Teknik Şartnamesi

- Kit aşağıdaki malzemelerden oluşmalıdır
- MgCl₂+ KCL
- Glucose-6-Phosphate
- NADP
- Fosfat Tamponu
- Steril Distile Su
- Sıçan karaciğer ekstraktı
- Pozitif Kontroller

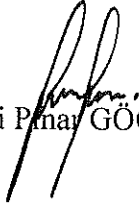

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE


Doç. Dr. Görkem DÜLGER

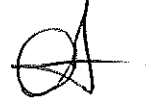
Etanol Teknik Şartnamesi

- %96 saflıkta olmalı ve bu durum yetkili kuruluşlardan alınacak analiz raporuyla belgelenmelidir.
- Sert plastikten yapılmış, kilitli kapaklı, 2,5 L hacme sahip bidonlarla teslim edilmelidir.
- Renksiz, berrak ve kendine özgü kokuya sahip olmalıdır.
- Denature edilmemiş olmalıdır.
- TAPDK'nın hastanelerin gereksinimi için kullanılan etil alkol açısından belirlediği standartlara uygun olmalıdır.
- Teklif verecek firmaların alkol dağıtım yetki belgeleri bulunmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE



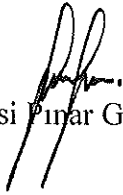
Doç. Dr. Görkem DÜLGER



Eldiven Teknik Şartnamesi

- Eldiven 100'lük kutularda her iki ele de uygun şekilde üretilmiş olmalıdır.
- Eldiven pudra içermemelidir.
- Eldiven yüksek kimyasal dayanıklılığı nedeniyle nitrilden üretilmiş olmalıdır.
- Eldivenin manipülasyon, hassasiyet ve kullanım kolaylığı sebebiyle parmak ucu kalınlığı maksimum 0,14 mm olmalıdır.
- Eldivenin avuç içi kalınlığı 0,12 mm olmalıdır.
- Eldivenin manşon kalınlığı 0,10 mm olmalıdır.
- Eldivenin ebatı small/küçük boy olmalıdır.
- Eldivenin EN 374, EN 455 standardına uygun olmalıdır.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE



Doç. Dr. Görkem DÜLGER



2-aminofluoren Teknik Şartnamesi

- %98 saflıkta,
- 5 gr'lık cam ambalajda olmalı

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE



Doç. Dr. Görkem DÜLGER



Mikroplate 96-well plate Teknik Şartnamesi

- 96 kuyucuklu olmalıdır.
- Tek tek steril poşetlerde, 100'lük paketlerde telsin edilmelidir.
- DNase RNase free olmalıdır.
- Non-pyrogenic, non-cytotoxic olmalıdır.
- Kapaklı olmalıdır.
- Her bir kuyucuğun alanı 34 mm² olmalıdır.
- Her bir kuyucuğun çalışma volumü 25-340 mikrolitre arasında olmalıdır.
- Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile değiştireceği konusundaki taahhütnameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık görüldüğünde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Fırat GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

Steril enjektör Teknik Şartnamesi

- Tek kullanımlık ve steril olmalı,
- Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken ve çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
- Non toksik olmalı,
- Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
- Pistonu kolay hareket edebilir olmalı,
- Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
- Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
- Ambalajın üzerinde üretim ve son kullanma tarihi olmalı, raf ömrü yazılı olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren 2 yıl olmalı.
- Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı,
- Enjektör üzerinde net, kolay okunabilen cc ve ünite çizgileri olmalı,
- 1 cc'lik olmalı,
- 1 cc'sinde 100 ünite olmalı,
- ISO veya TSE kalite belgelerinden birine sahip olmalı ve CE' ye uygunluğunu belgelendirmeli.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

Steril enjektör Teknik Şartnamesi

- Tek kullanımlık olmalı,
- 2,5 cc'lik olmalı,
- Enjektörler fazla sert ya da fazla esnek olmamalı (sıvı verirken veya çekerken aşırı güç gerektirmemeli ve pistonun ileri geri hareketiyle enjektör gövdesi çizilmemeli),
- Non toksik olmalı,
- Steril olmalı,
- Pistonu kauçuk/plastik başlı olmalı,
- Pistonu kolay hareket edebilir olmalı,
- Negatif basınçta hava kaçağı yapmamalı,
- Ambalajı şeffaf, tekli ambalajlanmış ambalaj kenarları iyi preslenmiş ve steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
- Ambalajın üzerinde üretim, son kullanma tarihi ve raf ömrü yazılı olmalı, raf ömrü depo tesliminden itibaren 2 yıl olmalı,
- Ambalajı steriliteyi bozmayacak şekilde kolay açılabilir olmalı,
- Ambalajın üzerinde steril olduğunu gösteren işaret olmalı,
- Enjektör üzerinde cc ve dizyem çizgileri olmalı,


Dr. Öğr. Üyesi Pinar GÖÇ RASGELE


Doç. Dr. Görkem DÜLGER

8 Kanallı Pipet Teknik Şartnamesi

- Otomatik pipetler genel laboratuvar, moleküler ve mikrobiyolojik çalışmalara uygun olmalıdır ve pipetin tümü 100% otoklavlanabilmelidir (121 °C'de 20 dakika'ya kadar).
- Cihazın yapıldığı materyal, korozyona ve kimyasal çözücülere karşı dirençli polipropilen olmalıdır.
- Pipet UV (Mor ötesi) ışınlarına dirençli olmalıdır.
- Pipetlerin uç atıcısı çekme boşaltma butonundan ayrı olmalı ve uç atımı için fazla güç kullanımını gerektirmemelidir.
- Pipetler en az 3 yıl garantili olmalıdır. Pipetler internet üzerinden seri numaraları üretici firmanın web sitesinde online kayıtları yapılarak, üretici firmanın garantisi altına alınabilmelidir.
- Üretici firma ISO, IVD ve CE kalite belgelerine sahip olmalıdır ve bu belgeler ihale sırasında tebliğ edilmelidir.
- Firma Türkiye yetkili temsilcisi olduğunu belgelendirmelidir. Bu belgelerin noter onaylı Türkçe kopyaları teklif ile birlikte sunulmalıdır.
- Teklif veren distribütör firmanın TSE Hizmet Yeterlilik Belgesi olmalıdır ve bu belge TS 12426 kriterini taşımaktadır.
- İstenilen pipet uçları otomatik pipetlere uyumlu olmalıdır. 25-1250 µl aralığında
- 8 kanallı, ayakta durabilen (kendinden standlı)
- Tamamen Elektronik Operasyonlu
- Sık kullanılan hacimler için ön-ayarlı 3 farklı program
- Pipetleme/Ters Pipetleme/Çoklu Dağıtım
- Seri Dilüsyon/Karıştırma/Tekrarlı Dağıtım/Pipetleme Hızı
- Hafıza fonksiyonu
- Sesli uyarılar
- Güç kaynağı dahil

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

Pipet ucu Teknik Şartnamesi

- Farklı marka pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.
- Her kalem için örnek numune getirilmelidir ve örnek numune test edilip çalıştığı gözlemlendikten sonra ürün kabul edilecektir.
- Pipetleme **hacmi 25 µl** olmalıdır.
- Renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile mükemmel sızdırmazlık oluşturmaktadır.
- Uzun ve uca doğru incelen yapısı ile küçük hacimlerle çalışma kolaylığı sağlamaktadır.
- 192'lik rack içinde steril ambalajlarda teslim edilmeli.
- Otoklavlanabilmelidir ve otoklav sonrası deforme olmamalıdır.
- Yüksek derecede sıvı akışkanlığını sağlayarak ürün kaybına engel olması amacıyla uçların hem iç hem de dış yüzeyleri hidrofobik özellikte olmalıdır ve bu özellik temsilci firma tarafından belgelendirilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE



Doç. Dr. Görkem DÜLGER



Pipet ucu


- Farklı marka pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.
- Her kalem için örnek numune getirilmelidir ve örnek numune test edilip çalıştığı gözlemlendikten sonra ürün kabul edilecektir.
- Pipetleme **hacmi 250 µl** olmalıdır.
- Renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile mükemmel sızdırmazlık oluşturmaktadır.
- Uzun ve uca doğru incelen yapısı ile küçük hacimlerle çalışma kolaylığı sağlamaktadır.
- 192'lik rack içinde steril ambalajlarda teslim edilmeli.
- Otoklavlanabilmelidir ve otoklav sonrası deforme olmamalıdır.
- Yüksek derecede sıvı akışkanlığını sağlayarak ürün kaybına engel olması amacıyla uçların hem iç hem de dış yüzeyleri hidrofobik özellikte olmalıdır ve bu özellik temsilci firma tarafından belgelendirilmelidir.


Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

Pipet ucu Teknik Şartnamesi

- Farklı marka pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.
- Her kalem için örnek numune getirilmelidir ve örnek numune test edilip çalıştığı gözlemlendikten sonra ürün kabul edilecektir.
- Pipetleme **hacmi 1250 µl** olmalıdır.
- Renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile mükemmel sızdırmazlık oluşturmamalıdır.
- Uzun ve uca doğru incelen yapısı ile küçük hacimlerle çalışma kolaylığı sağlamalıdır.
- 192'lik rack içinde steril ambalajlarda teslim edilmeli.
- Otoklavlanabilmelidir ve otoklav sonrası deforme olmamalıdır.
- Yüksek derecede sıvı akışkanlığını sağlayarak ürün kaybına engel olması amacıyla uçların hem iç hem de dış yüzeyleri hidrofobik özellikte olmalıdır ve bu özellik temsilci firma tarafından belgelendirilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi  Fınar GÖÇ RASGELE


Doç. Dr. Görkem DÜLGER

Pipet ucu Teknik Şartnamesi

- Farklı marka pipetleme cihazlarına uyumlu olmalıdır.
- Her kalem için örnek numune getirilmelidir ve örnek numune test edilip çalıştığı gözlemlendikten sonra ürün kabul edilecektir.
- Pipetleme hacmi **5000 µl** olmalıdır.
- Renksiz ve şeffaf olmalıdır.
- Pipet ucu yumuşak ve esnek yapısı ile mükemmel sızdırmazlık oluşturmaktadır.
- Uzun ve uca doğru incelen yapısı ile küçük hacimlerle çalışma kolaylığı sağlamaktadır.
- 192'lik rack içinde steril ambalajlarda teslim edilmeli.
- Otoklavlanabilmelidir ve otoklav sonrası deforme olmamalıdır.
- Yüksek derecede sıvı akışkanlığını sağlayarak ürün kaybına engel olması amacıyla uçların hem iç hem de dış yüzeyleri hidrofobik özellikte olmalıdır ve bu özellik temsilci firma tarafından belgelendirilmelidir.

Dr. Öğr. Üyesi Pınar GÖÇ RASGELE

Doç. Dr. Görkem DÜLGER

50 ml falcon tp Teknik Şartnamesi

- Steril, polipropilen, vida kapaklı, sızdırmaz ve konik tabanlı olmalıdır.
- 50 ml'lik hacim kapasitesinde olmalıdır.
- Santrifüj iŐlemine ve sterilizasyona dayanıklı olmalıdır.
- zerinde yazı alanı olmalı ve ml cinsinden bölmeli olmalıdır.
- 50ml'lik tüplere uygun 3 adet tp standı (20tplk) ile birlikte teslim edilmeli.
- Yüklenici firma, bozuk ve hatalı ürünleri yenisi ile deęiŐtirenin konusundaki taahhütnameyi Muayene Komisyonu'na sunmalıdır.
- Teslim alınan malzemenin kullanımı esnasında aksaklık grldğinde, malzeme en geç 5 gün içinde değiştirilmelidir.


Dr. Öğr. Üyesi Pınar G RASGELE


Doç. Dr. Görkem DÜLGER