

## Tüp Agar (Besiyeri) Şartnamesi

- 1.-"Hazır Üre Agar",  
"Hazır TSi Agar",  
"Hazır MiO Agar" ,

tek bir grup malzeme olup firmalar bunlara ortak teklif vereceklerdir.

2-Yukarıda listesi bulunan tüm besiyerleri için aynı marka ürün teklif edilecektir.

3-Besiyerleri için numune istenecek ve laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü, hemoliz ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarımızda çıplak gözle ve büyüteç altında değerlendirilecek ve besiyerleri birbirleri ile karşılaştırılacaktır. Bakterilerin daha iyi ve daha görünür bir şekilde üremesini sağlayan ve kolonilerinin çıplak gözle en kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan ürün tercih edilecektir

4- Enterik bakterilerin üretilmesi ve identifikasyonu için uygun olmalıdır.

5-Besiyerleri dehidre toz besiyeri olacak, standart tüplerde 1.4 mm.çap ve 110 mm'lik uzunlukta kullanıma hazır olmalıdır.

6-Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunabilmelidir.

8-Herbir pakette üretim tarihi ve ATCC numarası belli standart suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilmelidir.

9- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır. Transport sırasında veya sonrasındaki olası kontaminasyon halinde, aynı miktarda besiyeri üretici firma tarafından sağlanacaktır. Verilecek her türlü besiyerinin kullanım süresi boyunca beklenen performansta çalışması garanti edilmeli ve bozuk veya kontamine çıkan besiyerlerinin de değiştirileceği ilgili firmalar tarafından kabul edilmelidir.

10- Besiyerleri laboratuvar ve ürünü teslim edecek firma arasında karşılıklı oluşturulacak bir anlaşma protokolüne göre peyderpey teslim edilerek fatura edilecektir.

11-Verilecek olan besiyerleri en az iki yıl miadlı ve EUCAST'a uyumlu olmalıdır.

12-Dış kalite kontrolleri yapılmış olmalı ve hastanemize malzemeye birlikte sunulmalıdır.

Prof. Dr. Kenan HIZEL  
Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları  
No: 8124 Dış. Tes. No: 03127

Dr. Mehmet Murat DİZBAY  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları A.D.  
No: 1453 Dış. Tes. No: 76529

## Plak Agar (0,4x90 mm Besiyeri) Şartnamesi

- 1.-"Hazır Koyun Kanlı Agar",  
"Hazır EMB Agar",  
"Hazır Mueller Hinton Agar",  
"Hazır SDA Agar",  
"Hazır Esculin Agar",

tek bir grup malzeme olup firmalar bunlara ortak teklif vereceklerdir.

2-Yukarıda listesi bulunan tüm besiyerleri için aynı marka ürün teklif edilecektir.

3-Besiyerleri için numune istenecek ve laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü, hemoliz ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarımızda çıplak gözle ve büyüteç altında değerlendirilecek ve besiyerleri birbirleri ile karşılaştırılacaktır. Bakterilerin daha iyi ve daha görünür bir şekilde üremesini sağlayan ve kolonilerinin çıplak gözle en kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan ürün tercih edilecektir

4-Hazır koyun kanlı agar Columbia blood agar base'den yapılmış olmalı ve %5 defibrine koyun kanı içermelidir.

5-Besiyerlerinin kalınlığı 0.4 mm. ve 90 mm'lik petrielerde kullanıma hazır olmalıdır.

6-Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunabilmelidir.

7-Herbir pakette üretim tarihi ve ATCC numarası belli standart suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilmelidir.

8- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır Transport sırasında veya sonrasındaki olası kontaminasyon halinde, aynı miktarda besiyeri üretici firma tarafından sağlanacaktır. Verilecek her türlü besiyerinin kullanım süresi boyunca beklenen performansta çalışması garanti edilmeli ve bozuk veya kontamine çıkan besiyerlerinin de değiştirileceği ilgili firmalar tarafından kabul edilmelidir.

9- Besiyerleri laboratuvar ve ürünü teslim edecek firma arasında karşılıklı oluşturulacak bir anlaşma protokolüne göre peyderpey teslim edilerek fatura edilecektir.

10-Verilecek olan besiyerleri en az iki yıl miadlı ve EUCAST'a uyumlu olmalıdır.

11-Dış kalite kontrolleri yapılmış olmalı ve hastanemize malzemeye birlikte sunulmalıdır.

Prof. Dr. Kenan HIZEL  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları  
Dip. No: 9724 Dip. No: 62137

Prof. Dr. Mustafa DİZBAK  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları A.D.  
Dip. No: 1453 Dip. No: 76529

## Plak Agar (0,4x90 mm Besiyeri) Şartnamesi

- 1.-"Hazır Koyun Kanlı Agar",  
"Hazır EMB Agar",  
"Hazır Mueller Hinton Agar",  
"Hazır SDA Agar",  
"Hazır Esculin Agar",

tek bir grup malzeme olup firmalar bunlara ortak teklif vereceklerdir.

2-Yukarıda listesi bulunan tüm besiyerleri için aynı marka ürün teklif edilecektir.

3-Besiyerleri için numune istenecek ve laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü, hemoliz ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarımızda çıplak gözle ve büyüteç altında değerlendirilecek ve besiyerleri birbirleri ile karşılaştırılacaktır. Bakterilerin daha iyi ve daha görünür bir şekilde üremesini sağlayan ve kolonilerinin çıplak gözle en kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan ürün tercih edilecektir

4-Hazır koyun kanlı agar Columbia blood agar base'den yapılmış olmalı ve %5 defibrine koyun kanı içermelidir.

5-Besiyerlerinin kalınlığı 0.4 mm. ve 90 mm'lik petrielerde kullanıma hazır olmalıdır.

6-Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunabilmelidir.

7-Herbir pakette üretim tarihi ve ATCC numarası belli standart suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilmelidir.

8- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır Transport sırasında veya sonrasında olası kontaminasyon halinde, aynı miktarda besiyeri üretici firma tarafından sağlanacaktır. Verilecek her türlü besiyerinin kullanım süresi boyunca beklenen performansta çalışması garanti edilmeli ve bozuk veya kontamine çıkan besiyerlerinin de değiştirileceği ilgili firmalar tarafından kabul edilmelidir.

9- Besiyerleri laboratuvar ve ürünü teslim edecek firma arasında karşılıklı oluşturulacak bir anlaşma protokolüne göre peyderpey teslim edilerek fatura edilecektir.

10-Verilecek olan besiyerleri en az iki yıl miadlı ve EUCAST'a uyumlu olmalıdır.

11-Dış kalite kontrolleri yapılmış olmalı ve hastanemize malzemeyle birlikte sunulmalıdır.

Prof. Dr. Kenan HİZEL  
T. C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları  
Dış İlişkiler Birim Başkanı  
E-posta No: 8724 Dış İlişkiler Birim Başkanı  
Tel No: 82137

Prof. Dr. Murat DİZSAY  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları A.D.  
İm.No:1453 Dış İlişkiler Birim Başkanı



## Tüp Agar (Besiyeri) Şartnamesi

- 1.-"Hazır Üre Agar",  
"Hazır TSI Agar",  
"Hazır MIO Agar" ,

tek bir grup malzeme olup firmalar bunlara ortak teklif vereceklerdir.

2-Yukarıda listesi bulunan tüm besiyerleri için aynı marka ürün teklif edilecektir.

3-Besiyerleri için numune istenecek ve laboratuvarında standart suşlarla kontrol edilecektir. Bakterilerin oluşturduğu kolonilerin makroskopik görünümü, hemoliz ve pigment gibi çeşitli özellikleri laboratuvarımızda çıplak gözle ve büyüteç altında değerlendirilecek ve besiyerleri birbirleri ile karşılaştırılacaktır. Bakterilerin daha iyi ve daha görünür bir şekilde üremesini sağlayan ve kolonilerinin çıplak gözle en kolay bir şekilde ayırt edilmesine olanak sağlayan ürün tercih edilecektir

4- Enterik bakterilerin üretilmesi ve identifikasyonu için uygun olmalıdır.

5-Besiyerleri dehidre toz besiyeri olacak, standart tüplerde 1.4 mm.çap ve 110 mm'lik uzunlukta kullanıma hazır olmalıdır.

6-Üretici firma tarafından besiyeri üretimindeki her lot numarası için kalite kontrol sertifikası sunulmalıdır.


8-Herbir pakette üretim tarihi ve ATCC numarası belli standart suş ile test edildiğini gösterir kalite sertifikası bulunmalı veya lot numarası ile internetten istenildiğinde sertifikalara ulaşılabilir.


9- Besiyeri dehidratasyonu ve transportu sırasındaki kontaminasyonu önleyecek orijinal ambalaj içinde olacaktır. Transport sırasında veya sonrasında olası kontaminasyon halinde, aynı miktarda besiyeri üretici firma tarafından sağlanacaktır. Verilecek her türlü besiyerinin kullanım süresi boyunca beklenen performansta çalışması garanti edilmeli ve bozuk veya kontamine çıkan besiyerlerinin de değiştirileceği ilgili firmalar tarafından kabul edilmelidir.

10- Besiyerleri laboratuvar ve ürünü teslim edecek firma arasında karşılıklı oluşturulacak bir anlaşma protokolüne göre peyderpey teslim edilerek fatura edilecektir.

11-Verilecek olan besiyerleri en az iki yıl miadlı ve EUCAST'a uyumlu olmalıdır.

12-Dış kalite kontrolleri yapılmış olmalı ve hastanemize malzemeyle birlikte sunulmalıdır.

  
Prof. Dr. Kenan HZEL  
T. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları  
Dipl.No: 6724 D.P. No: 62137

  
Prof. Dr. Murat DİZAY  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları A.D.  
No. No: 1453 D.P. No: 76529

## STERİL EKÜVYON TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Eküvyonlar 15 cm. ahşap çubuk, ucunda yeteri kadar pamuk olmalıdır.
2. Her bir eküvyon tekli steril kağıt (şeffaf olmayan) paketler içinde olmalıdır.
3. Malzemenin üzerinde son kullanma tarihi olmalıdır.
4. Son kullanım süresi teslim tarihinden itibaren en az bir yıl olmalıdır.
5. Malzemelerle ilgi bir sorunla karşılaşırsa 48 saat içinde yenileri ile değiştirilebilmelidir.

Prof. Dr. Murat DİZBAY  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları A.D.  
Dip. No: 453 Dip. Tes. No: 76529

Prof. Dr. Kenan HİZEL  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Enfeksiyon Hastalıkları  
Dip. No: 453 Dip. Tes. No: 82137