



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

CCA HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır .
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurummasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup,kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlelenebilir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 12-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 13-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilecektir.
- 14) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

KULLANIMA HAZIR CHROMOCULT KURU BESİYERİ SETİ (RULO FİLTRELİ) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Setler; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Membran filtre ve besiyeri aynı marka ve orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
3. İhaleye katılan firmaların teklif ettikleri besiyeri daha önceden kurum tarafından yapılan analizlerde birebir kullanılmış ve onaylanmış olmalıdır.
4. Hazır besiyerlerinin konvansiyonel metotla hazırlanan besiyerlerinden hiçbir farkı olmamalı, tüm mikrobiyolojik analizlerde (su, meşrubat, gıda hammadde, yem, v.s.) kullanılabilir.
5. Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10'luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10'luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
6. Kartona emdirilmiş hazır besiyerleri yalnız steril su ile ıslatıldığında kullanıma hazır hale gelmeli, başka herhangi bir işlem gerektirmemelidir.
7. Besiyeri steril olmalıdır. ISO 9308-1:2014 gereği besiyeri otoklavlanmamış olmalıdır. Sterilizasyon EtO (Etilen oksit) ile yapılmış olunmalı ve bu firma tarafından belgelendirilmelidir.
8. Besiyerlerinin miatları üretim tarihinden itibaren en az **24 ay** olmalıdır.
9. Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10'luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
10. Besiyerlerinin taşınması, saklanması ve kullanıma hazırlanması için özel şartlar gerekmemelidir.
11. Besiyerleri oda sıcaklığında saklanabilmeli, buzdolabı gerektirmemelidir.
12. Laboratuvardaki analizlerin standardizasyonu açısından, bugün yapılan testlerle beş yıl sonra yapılacak testler arasında besiyeri açısından doğabilecek en ufak fark olmamalı, muhafaza edildiği yer, taşıma şekli v.s. gibi dış etkenlerden etkilenmemelidir.
13. Besiyeri setlerinin 1 paketi içerisinde; ambalajından otomatik cihaz yardımı ile kolayca el değmeden çıkarılan 100 adet katlanmış membran filtre bulunmalıdır.
14. Katlanmış membran filtreleri kullanabilmek için hazır besiyeri ve membran filtre ile aynı marka cihaz kurumda bulunmalıdır. Cihaz istenildiğinde sensör yardımı ile otomatik çalışabilmelidir.
15. Katlanmış membran filtreler aranan mikroorganizmanın büyüklüğüne göre, uygun gözenek çapında seçilmiş olmalıdır.
16. Katlanmış membran filtreler tek tek steril olmalıdır.
17. Membran filtresinin gözenek çapı 0,45 mic. olmalıdır.
18. Katlanmış membran filtreler 100 adetlik orijinal ambalajlarında teslim edilmelidir.
19. Katlanmış membran filtrelerin miadı en az 2 yıl olmalı ve ambalajının üzerinde üretim ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak belirtilmelidir.
20. Katlanmış membran filtre materyali Selüloz nitrat olmalıdır.
21. Katlanmış membran filtre yüzeyleri, analiz sonucunda oluşacak kolonilerin rengine kontrast olacak şekilde boyanmış olmalıdır.
22. Katlanmış membran filtreler 50 mm. çapındaki filtre tutucu apere yerine kolayca yerleştirilebilmelidir.
23. Katlanmış membran filtrelerin yüzeyleri, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
24. Hazır besi ortamı E.coli ve coliform tayini için selektif olarak hazırlanmış Chromocult besiyeri olmalıdır.
25. Besiyerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
26. Ürünle beraber MSDS teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e2705871-aaf6-4dea-a765-4169bfff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

TRİPTİK SOY AGAR PLAKTA HAZIR (90 mm lik plakta) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslar arası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.
- 14- Ürünle birlikte 500 gr aynı marka toz besiyeri teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

OKSİDAZ TEST ÇUBUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bakterilerin sitokrom oksidaz enziminin varlığını saptamaya yönelik olmalıdır.
2. Sitokrom oksidaz testinin yapılabilmesi için bir ucunda elle tutulabilecek kısım işaretli olmalı, diğer ucunda da reaktifin(dimetil-p-phenilendiamin) emdirilmiş olduğu plastik test stribi şeklinde olmalıdır.
3. 100 adetlik ambalajlarda olmalı, kutular dış ortamdan etkilenmemeli ve buzdolabında saklanabilmelidir.
4. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren 2 yıl olmalıdır.
- 5- Kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Birim Sorumlusu
Candan ÖZDEN

Onaylayan
Uzm. Dr. Selma GÜMEZ SOR

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@tshk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

CN AGAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurummasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup,kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları görzlenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 12-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 13-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilecektir.
- 14- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

CETREMİDE TEKNİK ŞARTNAME

1. Besiyeri setleri; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Besiyeri setlerinde membran filtre ve besiyeri aynı marka, orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
3. Besiyeri setlerinin üreticisi firma ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
4. İhaleye katılan firma Türkiye’de tek temsilci firma veya bu firma tarafından yetkilendirilmiş firma olmalıdır.
5. Besiyeri setlerinin ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
6. Besiyeri setlerinin her bir paketinin içerisinden kalite sertifikası çıkmalıdır.
7. Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.

Hazır Besiyeri Özellikleri

- 1- Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10’luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10’luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
- 2- Kartona emdirilmiş hazır besiyerleri yalnız steril su ile ıslatıldığında kullanıma hazır hale gelmeli, başka herhangi bir işlem gerektirmemelidir.
- 3- Besiyerlerinin miadları, teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
- 4- Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10’luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
- 5- Besiyerlerinin taşınması, saklanması ve kullanıma hazırlanması için özel şartlar gerekmemelidir.
- 6- Besiyerleri oda sıcaklığında saklanabilmeli, buzdolabı gerektirmemelidir.
- 7- Besiyerleri laboratuvardaki analizlerin standardizasyonu açısından, bugün yapılan testlerle beş yıl sonra yapılacak testler arasında besiyeri açısından doğabilecek en ufak fark olmamalı, muhafaza edildiği yer, taşınma şekli v.s. gibi dış etkenlerden etkilenmemelidir.

Hazırlayan
Birim Sorumlusu
Candan ÖZDEN



Onaylayan
Uzm. Dr. Selma GÜLMEZ SOR





T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ACETAMİDE BROTH TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerinin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 8 ay olmalıdır.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 7) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 8) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilecek değişimi sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın **Tel: 0256 214 69 44** Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafc-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

SLANETZ BARTLEY (60 mm'lik Plakta) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurumasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir..
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9--Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

AZİDE (SLANETZ BARTLEY) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Besiyeri setleri; membran filtresi, besiyerleri ve petri kapları olmak üzere 3 parçadan oluşmalıdır.
2. Besiyeri setlerinde membran filtre ve besiyeri aynı marka, orijinal ve tek bir kutuda olmalıdır.
3. Besiyeri setlerinin üreticisi firma ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
4. İhaleye katılan firma Türkiye’de tek temsilci firma veya bu firma tarafından yetkilendirilmiş firma olmalıdır.
5. Besiyeri setlerinin ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
6. Besiyeri setlerinin her bir paketinin içerisinde kalite sertifikası çıkmalıdır.
7. Besiyeri setleri ile birlikte "Validasyon Rehberi" de verilmelidir.
8. İhaleye katılan firmaları teklif ettikleri besiyeri daha önceden kurum tarafından yapılan analizlerde birebir kullanılmış ve onaylanmış olmalıdır.

Hazır Besiyeri Özellikleri

- 1- Hazır besiyerlerinin konvansiyonel metotla hazırlanan besiyerlerinden hiçbir farkı olmamalı, tüm mikrobiyolojik analizlerde (su, meşrubat, gıda hammadde, yem, v.s.) kullanılabilir.
- 2- Hazır besiyerleri, kartona emdirilmiş ve kurutulmuş olarak petri kaplarına yerleştirilmiş ve 10’luk alüminyum folyo içerisinde, içinde nem giderici poşetleri ile beraber, 10’luk 10 adet toplamda 100 adetlik paketlerde kullanıma hazır olmalıdır.
- 3- Kartona emdirilmiş hazır besiyerleri yalnız steril su ile ıslatıldığında kullanıma hazır hale gelmeli, başka herhangi bir işlem gerektirmemelidir.
- 4- Besiyerlerinin miadları en az 18 ay olmalıdır.
- 5- Besiyerinin kutusunun üzerinde ve her 10’luk paket üzerinde besiyerinin tipi, lot numarası, sterilizasyon ve son kullanma tarihi ay ve yıl olarak yazılı olmalıdır.
- 6- Besiyerlerinin taşınması, saklanması ve kullanıma hazırlanması için özel şartlar gerekmemelidir.
- 7- Besiyerleri oda sıcaklığında saklanabilmeli, buzdolabı gerektirmemelidir.
- 8- Besiyerleri laboratuvardaki analizlerin standardizasyonu açısından, bugün yapılan testlerle beş yıl sonra yapılacak testler arasında besiyeri açısından doğabilecek en ufak fark olmamalı, muhafaza edildiği yer, taşıma şekli v.s. gibi dış etkenlerden etkilenmemelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

BİLE ESCULİNE AZİDE AGAR (60 mm plakta) ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurumasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlelenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standardında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır
- 10-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilecektir.
- 13-Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi sağlanacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F.183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

BAİRD PARKER AGAR +RPF (90 mm lik plakta) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 45 gün olmalıdır.
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi,lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı,lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ve teknik dosyalarına ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren CLSI M22-A3,İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir ve belge olarak ihale dosyasında bulunmalıdır.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır ve ihale dosyasında bu belge bulunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485: :2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır ve ihale dosyasında bu belgeler bulunmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının BSE: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den arı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır ve ihale dosyasında bu belge bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma ve fabrika tarafından üretilmeli ve belge olarak ihale dosyasında bulunmalıdır.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir. Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 12- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F-183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

PEPTONLU SU 90 ml TEKNİK ŞARTNAME

- 1-Besiyerleri 110 ml geniş ağızlı şişelere 90 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyeri şişelerinin üzerinde ürün adı,lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları,MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren CLSI M22-A3,İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir ve belge olarak ihale dosyasında bulunmalıdır.
- 6-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır ve ihale dosyasında bu belge bulunmalıdır.
- 7-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır ve ihale dosyasında bu belgeler bulunmalıdır.
- 8-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma ve fabrika tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 12- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Çad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E-183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169b9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

RAPPAPORT VASSİLİADİS SOY BROTH TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Besiyerleri 160*180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 cımdas belgelerine sahip olmalıdır.
- 8) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

MÜLLER KAUFFMAN TTn BROTH TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 cımdcas belgelerine sahip olmalıdır.
- 8) Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı)den arı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 9) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

XLD AGAR (90 mm lik plakta) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir..
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslar arası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü iso 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlaması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 12) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

CHROMATİK SALMONELLA AGAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslar arası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları görülebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü iso 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlaması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do_rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do_rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

TSİ AGAR (TRİPLE SUGAR IRON AGAR) TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 2) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 3) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 4) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 5) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 6) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485: :2003 cımdcas belgelerine sahip olmalıdır.
- 7) Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 8) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12)Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

LYSİNE IRON AGAR TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 6 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 2) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 3) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 4) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 5) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 6) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 cıvıca belgelerine sahip olmalıdır.
- 7) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 8) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 9) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 12) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ÜRE AGAR TEKNİK ŞARTNAME

- 1) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 2) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 3) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 4) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 5) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 6) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 cımdcas belgelerine sahip olmalıdır.
- 7) Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 8) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 12) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

TRYPTOSE SULPHITE AGAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4- Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir..
- 5-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren nccls m22-a3, İSO 11133 ve İSO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için İSO 13485:2012, İSO 9001:2008, İSO 13485:2003 cmdcas belgelerine sahip olmalıdır.
- 8-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11- Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 12- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E.183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

MCP PLAKTA HAZIR (60 mm lik plakta) TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır.
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurumasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup,kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir..
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.
- 14-Ürünle birlikte 500 gr aynı marka toz besiyeri ve supplementleri teslim edilmelidir.
- 15-mCP agar besiyerleriyle birlikte 400 adet anaero-indicator ve 400 adet anaeropack-anaero malzemeleri ücretsiz olarak teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-tebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

**ENDOTOKSİN-LAL (LİMULUS AMEBOSİT LİSAT)PYROSATE TEST KİTİ TEKNİK
ŞARTNAME**

1. Test için 37 ± 0.1 °C lik kuru inkübatör veya su banyosu kullanılmalıdır.
2. Kit, en az 10 tane 0.25 EU/ml hassasiyette lisat içeren 12 mm'lik numune tüpü (Sample label-SPL) içermelidir.
3. Kit, en az 10 tane yüzeye emdirilmiş 0.25 EU/ml hassasiyette Endotoksin içeren 12 mm.lik pozitif ürün kontrol tüpü (Positive Product Control-PPC) içermelidir.
4. Kit, en az 10 tane tek kullanımlık glukansız ve pirojensiz silikon pipet içermelidir.
5. Kit, en az 10 tane 100 ml.lik glukanolardan ve pirojenlerinden arındırılmış 250°C de 1 saat kuru hava fırınında steril edilmiş depirojen (pirojensiz), miyadı 4-5 yıl olan numune saklama kabı (Sample bottle) içermelidir.
6. Tüm kutular, en az 10' ar testlik olmalı ve testin güvenilirliğini ve geçerliliğini temsil eden analiz sertifikaları bulunmalıdır
7. Testin miyadı teslim tarihinden itibaren en az 18 ay olmalıdır.
8. Testin sonuç süresi 30 dakikayı geçmemelidir.
9. Testin sonucu kolaylıkla göz ile okunabilmelidir. Test sonucu alınırken pozitif ürün kontrol tüplerinde jelleşme olmalıdır. Numune tüplerinde jelleşme yok ise numunenin 0,25 EU/ml'den az endotoksin içerdiği, jelleşme var ise numunenin 0,25 EU/ml'den fazla endotoksin içerdiğini göstermelidir.
10. Testin yüksek duyarlılık ve özgüllüğü olmalıdır. Firma duyarlılık ve özgüllük değerlerini belgelemelidir.
11. Tüm kutular orijinal ambalajında, orijinal etiketli, ambalajı açılmamış olmalı ve üretim ve son kullanma tarihi belirtilmiş olarak laboratuara teslim edilmelidir.
12. Test kitinden firma tarafından bildirilenden daha az test elde edildiği durumda Laboratuvar teknik heyeti tarafından bildirilen eksik test sayısı firma tarafından karşılanacaktır.
13. Ürünle beraber MSDS ve kalite sertifikası teslim edilmelidir.
14. Son kullanma tarihi 7 ayın altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ANAEROBİK İNDİKATÖR ÇUBUĞU TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Anaerob bakterilerin üremesi için oluşturulan özel atmosfer şartlarının renge dayanan kontrol göstergesi olarak kullanılacaktır.
2. Halen laboratuvarımızda kullanım halinde olan 2,5 litre hacimli Anaerobik Jar (OXOID HP 0011)'larda kullanılacağından bu jarlarla uyumlu çalışmalıdır.
3. Ürünle beraber MSDS ve kalite sertifikası gönderilmelidir.
4. Ürünün laboratuara teslim edildiğinden itibaren son kullanma tarihi en az 18 (on sekiz) ay olmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E-183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ANAEROBİK ORTAM KİTİ (GAZ PACK) 2.5LT İÇİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Anaerop (oksijensiz) ortam sağlayacak olan kimyasal içeriğin kesinlikle nemlenmemesi, yapısının bozulmaması için uygun ambalajlanmış olmalıdır.
2. Bir kullanımlık olmalı ve bu amaç doğrultusunda uygun şekilde ambalajlanmış olmalıdır.
- 2.5lt'lik. anerobik jar için tasarlanmış olmalı ve anaerobik atmosfer sağlayabilmelidir.
3. Kuru sistem olmalıdır.
4. Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren 18 ay olmalıdır
5. Ürünle beraber MSDS ve kalite sertifikası gönderilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın **Tel: 0256 214 69 44** Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

KİNG B HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır ve oda ısısında muhafaza edilebilmelidir.
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4 -Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 8--Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 10-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 11- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/İYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bfff9ed32 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

m-FECAL COLIFORM AGAR HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 60 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır
- 3-Besiyerleri son kullanma tarihine kadar kurumasını önlemek ve verimliliğinin korunması için tek tek paketlenmeli ve ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olup,kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır
- 4-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, İSO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü İSO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 8-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 9-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.
- 13-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E.183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bfff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

INDOL BROTH TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 8 ay olmalıdır.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6) Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7) Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 cıvıca belgelerine sahip olmalıdır.
- 8) Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı)den arı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 9) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 10) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 11) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 14) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

**CELLULOSE NİTRATE FİLTRE 0,45µm (BEYAZ)(KATLANMIŞ FİLTRE) TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

1. Membran filtreler rulo şeklinde olmalıdır ve otomatik filtre açma cihazı (dispenser) ile uyumlu olmalıdır.
2. Membran filtreler 0.45 mic. gözenek çapında ve selüloz nitrattan yapılmış olmalıdır.
3. Filtrelerin çapı 50 mm. olmalıdır.
4. Filtreler 50 mm. çapındaki filitre tutucu apeyerine kolayca yerleştirilebilmelidir.
5. Filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
6. Oluşacak mikroorganizmaların kolayca tanımlanabilmelerini sağlamak amacıyla, filtreler beyaz üzerine siyah çizgiler ile karelendirilmiş olmalıdır.
7. Membran filtrenin dayanabileceği sıcaklık min 130 °C olmalıdır.
8. Membran filtre ISO 7704 standardına uygun olmalıdır.
9. Membran filtre mikroorganizmaların sağlıklı gelişimine imkan verecek özellikte olmalıdır.
10. Membran filtreler orijinal 300'er adetlik ambalajlar içinde olmalıdır.
11. Herbir filtre paketi üzerine, filtrenin steril edildiği tarih ile sterilizasyon ömrünün bittiği tarih yazılmalı ve bu tarih teslim tarihinden itibaren 2 yıldan az olmamalıdır.
12. Üretici firmalar ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
13. Ürünle beraber sterilite sertifikası teslim edilmelidir.
14. Otomatik filitre cihazının açmadığı filitreler yenileriyle değiştirilmek üzere tespit edildiğinde firmaya geri gönderilerek değişimi sağlanmalıdır..

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

CELLULOSE NİTRATE FİLTRE 0,2µm (BEYAZ)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Membran filtreler rulo şeklinde olmalıdır ve otomatik filtre açma cihazı (dispenser) ile uyumlu olmalıdır.
2. Membran filtreler 0.45 mic. gözenek çapında ve selüloz nitrattan yapılmış olmalıdır.
3. Filtrelerin çapı 50 mm. olmalıdır.
4. Filtreler 50 mm. çapındaki filitre tutucu apeyerine kolayca yerleştirilebilmelidir.
5. Filtre yüzeyi, sayım işlemini kolaylaştırmak amacıyla karelendirilmiş olmalıdır.
6. Oluşacak mikroorganizmaların kolayca tanımlanabilmelerini sağlamak amacıyla, filtreler beyaz üzerine siyah çizgiler ile karelendirilmiş olmalıdır.
7. Membran filtrenin dayanabileceği sıcaklık min 130 °C olmalıdır.
8. Membran filtre ISO 7704 standardına uygun olmalıdır.
9. Membran filtre mikroorganizmaların sağlıklı gelişimine imkan verecek özellikte olmalıdır.
10. Membran filtreler orijinal 100'er adetlik ambalajlar içinde olmalıdır.
11. Herbir filtre paketi üzerine, filtrenin steril edildiği tarih ile sterilizasyon ömrünün bittiği tarih yazılmalı ve bu tarih teslim tarihinden itibaren 2 yıldan az olmamalıdır.
12. Üretici firmalar ISO 9001 standardına haiz olmalıdır.
13. Ürünle beraber sterilite sertifikası teslim edilmelidir.
14. Otomatik filitre cihazının açmadığı filitreler yenileriyle değiştirilmek üzere tespit edildiğinde firmaya geri gönderilerek değişimi sağlanmalıdır..

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F-183-KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-bys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

STERİL TEK KULLANIMLIK BAKTERİYOLOJİK TİYOSÜLFATSIZ SU ŞİŞESİ
TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Bakteriyolojik su şişesi 1000 ml hacminde olmalı, 100-1000 ml arası taksimatlı olmalıdır.
2. Numune kaplarından suyun kimyasal yapısını değiştirecek herhangi bir madde geçişi olmamalıdır.
3. Şişe dikdörtgen şeklinde, ağzı dar (yaklaşık 50mm çapında) kırılmaz, hafif ve dengeli olmalıdır.
4. Şişenin kapağı ve gövde kısmı polipropilen veya polirtilen materyalden üretilmiş plastik olmalıdır.
5. Numune şişesi; hava geçirmeyen, numune sızmasını engelleyici, açılmadığı sürece sterilitiyi koruyan, emniyet halkalı ve vidalı kilit kapak sistemi olmalıdır.
6. Her şişenin gövde kısmında ürün kodu, üretim tarihi, son kullanma tarihi, steril ibareleri ve vaesa Na-tiyosülfatsız ibaresi bulunmalıdır. Ayrıca şişe üzerindeki etikette; yazılması istenen kurum adı ve logosu, numune alım tarihi/saati ve numune alım yerinin ad/kod numarasının yazılabileceği yerler bulunmalıdır.
7. Şişelerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalı ve ürün üzerinde belirtilmelidir.
8. Sterilizasyon gama radyasyonla TS EN ISO 19458 e uygun olarak yetkili ve bağımsız bir kuruluş tarafından yapılmalı ve belgelendirilmelidir. Firma numune şişelerini gama sterilizasyon yapıldığına dair sterilizasyon sertifikalarıyla birlikte teslim etmelidir.
9. Ürünlerin laboratuvarlara sevki istenilen miktar kadar laboratuvarlara teslimi firma tarafından yapılacaktır. Ürünler orjinal ambalajında bulunmalı ve ambalajı açılmamış olarak teslim edilmelidir. Ürünlerin sevkiyat esnasında hasar görmelerini önlenecek şekilde paketlenecek, bu esnada doğabilecek hasarlardan ve bunların giderilmesinden firma sorumlu olmalıdır.
10. Gerekli görüldüğünde numune şişeleri teslim edildikten sonra muayene aşamasında temsili sayıda numune şişesi alınıp Na-tiyosülfatsız sterilizasyon kontrolü ilgili laboratuvarda yapılacaktır.
11. Toksik madde içermemeli mikrobiyolojik yaşamı engelleyen veya gelişmeyi teşvik eden maddeler üretmemeli çevreye duyarlı geri dönüşümlü olmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do_rulama Kodu: e270587f-aaf6-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Do_rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

DİSPOSABLE STERİL PETRİ PLAK (90 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Isıya dayanıklı, şeffaf ve polipropilen malzemeden yapılmış steril petri olmalıdır.
2. Petri iç çapı 90 mm olmalıdır.
3. Her ambalajın üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, ürün adı, çapı, kodu yazmalıdır.
4. Petriler tek tek steril plastik ambalajda olmalı, ambalaj şeffaf olmalıdır.
5. Teslim anından itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
- 6-Teslim anında ambalajı açılmış hava almış malzemeler firmaca değiştirilecektir.
- 7-CE belgesi olmalıdır.
- 8-Ürünle beraber sterilite sertifikası her lot numarası için teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256** 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bfff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

DİSPOSABLE STERİL PETRİ PLAK (60 mm) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Isıya dayanıklı, şeffaf ve polipropilen malzemeden yapılmış steril petri olmalıdır.
2. Petri iç çapı 60 mm olmalıdır.
3. Her ambalajın üzerinde üretim tarihi, son kullanma tarihi, ürün adı, çapı, kodu yazmalıdır.
4. Petriler tek tek steril plastik ambalajda olmalı, ambalaj şeffaf olmalıdır.
5. Teslim anından itibaren en az 2 yıl miadlı olmalıdır.
- 6-Teslim anında ambalajı açılmış hava almış malzemeler firmaca değiştirilecektir.
- 7-CE belgesi olmalıdır.
- 8-Ürünle beraber sterilite sertifikası her lot numarası için teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

EKÜVYONLU TAŞIMA BESİYERİ (STUART) TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Tüpler Sert plastik ya da benzeri bir maddeden yapılmış, 12 ya da 15 cm uzunluğunda steril olmalıdır.
2. Tüpün dibinde kullanıma hazır Stuart besiyeri bulunmalıdır. Kapaklı ve plastik tüp içerisinde steril olarak paketlenmiş olacaktır. Besleyici olmamalıdır.
3. Besi yeri yaklaşık 4-5 cm olmalıdır.
4. Çubuğu sert plastik yada tahtadan yapılmış ucu pamuklu eküvyon çubuğu bulunmalı
5. Eküvyon çubuklar besiyerlerinden ayrı ancak aynı poşetin içinde olmalıdır.
6. Eküvyon çubukları, dakron yada rayon pamuklu olmalıdır.
7. Steril ve tek kullanımlık olmalıdır.
8. Kültür için örnek alındıktan sonra steril tüpün original kapağı açılıp eküvyon, stuart besiyerine daldırıldıktan sonra sıkıca kapatılabilir.
9. Tüp üzerinde, malzemenin orijinal adı, seri no, üretim tarihi, son kullanım tarihi ve hasta ile ilgili doldurulacak etiket bölümü bulunmalıdır.
10. Miadı teslim tarihi itibarıyla en az 2 yıl olmalıdır.
11. Besiyeri ve eküvyon çubuğu aynı steril paket içerisinde olmalıdır.
- 12- Ürünün MSDS, sterilite ve kalite sertifikası ürün ile birlikte teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F183/KYB/01

Belge Do.rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do. rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ehys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ŞİLİFLİ BALON (2000 ml)TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Listede belirtilen adet sayısınca, boroksilikat 3.3 camdan üretilmiş, mavi skalalı ve A sınıfı kalitede olmalıdır.
2. Balon hacmi 2000 ml olmalıdır.
3. Kısa formda olmalıdır.
4. Dibi düz olmalıdır.
5. Otoklavlanabilir ve kimyasala dayanıklı olmalıdır.
6. Bahsi geçen malzeme kullanılmış veya ikinci el olmamalıdır.
7. Kutu ambalaj içinde bulunmalıdır.
8. Malzemenin ilgili kuruma nakliyesi ve nakliye sigortası işlemleri firmaya aittir. Nakliye ve teslimat sırasında meydana gelecek hasar firma tarafından karşılanacaktır.
9. Ambalajı açık, deforme olmuş, kusurlu teslimat kolileri teslim alınmayacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

% 5 KOYUN KANLI AGAR STERİL HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslar arası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları görülebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü iso 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlaması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den arı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafc-4dea-a765-4169bff9ed32 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ehys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

EMB HAZIR STERİL HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2-Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır
- 3-Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4-Besiyeri petrilerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslar arası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3,ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları görülebilmelidir.
- 7-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü iso 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlaması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9-Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy(deli dana hastalığı)den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

**SALMONELLA SHİGELLA SS TEKNİK
ŞARTNAMESİ**

- 1- Besiyerleri 90 mm petrilere dökülmüş 4 mm standart agar şeklinde olmalıdır.
- 2- Besiyerlerin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 3 ay olmalıdır
- 3- Besiyerleri ışıktan etkilenmemesi için kutulanmış olmalıdır, kutu üzerinde son kullanma tarihi, lot numarası ve ürün kod numarası yer almalıdır.
- 4- Besiyeri petrilерinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 5- Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 6- Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası besiyeri üretim standartlarına uygun üretildiğini gösteren NCCLS M22- A3, ISO 2859-1 1999 ve ISO 11133-2 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 7- Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 8- Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012, ISO 9001:2008, ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 9- Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı) den ari olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 10- Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 11- Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12- Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 13- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından yapılacaktır

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

SELENİT F BROTH STERİL HAZIR BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) 1. Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerinin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 8 ay olmalıdır.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6) Teklif edilen besiyeri markasının bse: bovine spongiform encephalopathy (deli dana hastalığı) den arı olduğunu gösteren belgesi bulunmalıdır.
- 7) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 8) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 9) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilecek değişimi sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

MÜLLER HINTON BROTH BESİYERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Besiyerleri 16X180 mm altı düz cam tüplere 10 ml dökülmüş olmalıdır.
- 2) Besiyerlerinin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 8 ay olmalıdır.
- 3) Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4) Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir.
- 5) Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları görülebilmelidir.
- 6) Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 7) Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 8) Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 12) Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyderpey teslim edilmelidir.
- 13) Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilecek değişimi sağlanacaktır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E:183/KYB/01

Belge Doğrulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Doğrulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

HAZIR YEAST-EXTRACT AGAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1-Besiyerleri 16x180 , altı düz cam tüplere 20 ml dökülmüş olmalıdır
- 2-Tüpte besiyerinin son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 1,5 yıl olmalıdır. Oda ısısında muafaza edilmelidir.
- 3-Besiyeri tüplerinin üzerinde ürün adı, lot numarası ve son kullanma tarihi injekt yazı ile yazılmalıdır.
- 4-Besiyerlerin kalite kontrol sertifikaları, MSDS ürünle beraber teslim edilmelidir..
- 5-Kalite kontrol sertifikalarında, bu ürünlerin uluslararası standartlara uygun üretim teknikleri ile üretildiğini gösteren NCCLS M22-A3, ISO 11133 ve ISO 2859-1 1999 belge numaraları gözlenebilmelidir.
- 6-Üretici firma ürünlerin kalite kontrolünü ISO 11133 standartında belirtildiği gibi yaptığını deklarasyon belgesi olarak sunmalıdır.
- 7-Besiyerleri çalışma standartlarının sağlanması için ISO 13485:2012,ISO 9001:2008,ISO 13485:2003 CMDCAS belgelerine sahip olmalıdır.
- 8-Hazır besiyeri markası ile üretiminde kullanılan toz besiyeri ve supplementleri aynı firma tarafından üretilmeli ve belge olarak sunulmalıdır.
- 9-Besiyerlerin tümü aynı marka olacaktır ve kısmi teklif verilemez.
- 10-Besiyerlerin kontaminasyonu ve bozulması durumunda, firma aynı sayıdaki ürünü kuruma teslim etmelidir.
- 11-Ürünler kurumun isteği doğrultusunda peyder pey teslim edilecektir.
- 12- Son kullanma tarihi 15 günün altına düşen ürünler firmaya iade edilerek değişimi firma tarafından sağlanacaktır.
- 13-Ürünle birlikte 500 gr aynı marka toz besiyeri ve supplementleri teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

AMONYOK ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) % 25 lik sıvı şeklinde olmalı.
- 2) 250 mL plastik vidalı kapaklı, kahverengi cam şişede olmalıdır.
- 3) Kimyasal içeriği ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
- 4) Firma MSDS ve kalite sertifikaları birlikte sunulmalıdır.
- 5) Son kullanım tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dea-a765-4169bfff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

KOVAKS AYIRACI TEKNİK ŞARTNAME

1. E.coli bakterisinin diğer koliform bakterilerinden ayırımında kullanılan indol üretimi tespiti için kullanılır.
2. Ayraç Triptofan içeren bir sıvı besiyerinde üremiş E. coli bakterisinin varlığında bir iki damla damlatıldığında gözle görülür renk oluşturacak özellikte olmalıdır.
3. Ayraç sıvı halde olmalıdır. İçeriğinde p-dimetilaminobenzaldehit bulunmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın **Tel: 0256 214 69 44** Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

ALKALİK LUGOL ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) Etiket üzerinde üretici firma adı ,üretim tarihi ,son kullanma tarihi, içeriği, lot numarası yazılı olmalıdır..
- 2) 250 mL plastik vidalı kapaklı, kahverengi cam şişede olmalıdır.
- 3) Kimyasal içeriği ambalaj üzerinde gösterilmelidir.
- 4) Firma MSDS ve kalite sertifikaları birlikte sunulmalıdır.
- 5) Son kullanım tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 (iki) yıl olmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F.183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

PASTÖR PİPETİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. En az 3 ml lik hacmili ve 0.5 ml şeklinde taksimli olmalıdır.
2. Tek tek steril ambalajlarda olmalıdır.
3. Teklifle beraber numune verilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E.183/KYD/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

STERİL PLASTİK PİPET (TEK KULLANIMLIK) 1 ml LİK TEKNİK ŞARTNAMESİ

1. Polistren, pamuk bariyerli, steril, tek tek paketlenmiş, 1/10 dereceli, 1 ml hacimli olmalıdır.
2. Son kullanma tarihi, teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl olmalıdır.
3. Her lot numarası için sterite sertifikası ürünle beraber teslim edilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın Tel: 0256 214 69 44 Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: E-183/K 1B/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32 Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-eyys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

FLUORESCENT UV LAMBA TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1) UV lamba mikrobiyolojik kullanım amaçlı olup, ayar gerektirmeyen tek dalga boyunda ışık vermelidir, direkt ışımalı olmalıdır.
- 2) Sabit 254 nm dalga boyunda ışık vermelidir, UV-C tipi olmalıdır.
- 3) 230V / 50 Hz TB 30 Watt TUV gücünde olmalıdır.
- 4) FLS TB 052 Flurescent tube şeklinde olmalıdır.
- 5) Ürün, CE belgesine haiz olmalıdır.
- 6) Lambalar, orijinal ve kullanılmamış olmalıdır.
- 7) Lambalarda, kırık, çatlak vb. kusurlar olmamalıdır.
- 8) Son kullanma tarihleri en az 2 yıl olmalıdır.
- 9) Kullanım ömrü en az 6000 saat olmalıdır.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

Tubular Plankton Çemberi/sayım kamarası Teknik Şartnamesi

1-Fitoplankton örneklerinin çöktürülmesi ve inverted mikroskopla incelenmesi amacıyla kullanılmalıdır.

2- Sayım çemberi sabit bir metal taban ile plexiglass tüpten (kalınlığı 0.2 mm) oluşmalıdır.

3- Her bir sayım kamarası/çemberi ile birlikte bir cam üst kapak ve 50 adet cam taban plak verilmelidir.

Hazırlayan
Candan ÖZDEN
Birim Sorumlusu

Onaylayan
Uz. Dr. Selma GÜLMEZ SOR
Aydın Halk Sağlığı Laboratuvarı Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın **Tel:0256 214 69 44** Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydin.hsl@thsk.gov.tr

Form no: F:183/KYB/01

Belge Do rulama Kodu: e270587f-aafe-4dca-a765-4169bff9ed32

Belge Do rulama Adresi: <https://www.turkiye.gov.tr/saglik-bakanligi-ebys>

Bu belge, güvenli elektronik imza ile imzalanmıştır.



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

TEKNİK ŞARTNAMESLER

1. TABLET TUZ

- Tuz kristalize tablet şeklinde olmalıdır.
- % 99,5 Sodyum Klorür, rafine kaya tuzu olmalıdır.
- Tablet tuz, arıtmalara uygun ve TSE belgeli olmalıdır.
- Tablet tuz, suya dayanıklı olmalı ve çabuk erimemelidir.
- Tablet tuzlar 25 kilogramlık, su ve nem geçirmeyen çuvallarda olmalıdır.
- Nakliye ve yerine taşıma, istifleme ilgili firmaya aittir.

2. pH 7,00 TAMPON ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- pH metrede kullanıma uygun olmalı
- pH 7,00 ölçümünü vermeli.
- İdeal çalışma sıcaklığı 20°C - 25°C olmalı.
- Çift kanallı, 500 ml'lik şişelerde olmalı.
- Son kullanma tarihi ürün teslimatından itibaren en az 1 yıl olmalı.
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte verilecektir

3. pH 10,00 TAMPON ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- pH metrede kullanıma uygun olmalı
- pH 10,00 ölçümünü vermeli.
- İdeal çalışma sıcaklığı 20°C - 25°C olmalı.
- Çift kanallı, 500 ml'lik şişelerde olmalı.
- Son kullanma tarihi ürün teslimatından itibaren en az 1 yıl olmalı.
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte verilecektir

4. METANOL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Sıvı kromatografisi için gradient grade olmalı
- Saflığı \geq %99.9 olmalı
- Koyu renk cam şişede olmalı
- 2,5 lt ambalajda olmalı
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı
- MSDS ve analiz sertifikası birlikte teslim edilmelidir.

5. ETİL ASETAT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- GC Grade olmalı
- Saflığı (GC) \geq % 99,9 olmalı
- 2,5 lt'lik kahverengi cam şişede olmalı.

Hasan Efendi Mah Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F.183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.
- MSDS ve analiz sertifikasıyla birlikte teslim edilmelidir.

6. DİKLOROMETAN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- GC Grade olmalıdır
- Saflığı $\geq 99\%$ olmalı.
- 2,5 lt'lik kahverengi cam şişede olmalı.
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.
- MSDS ve analiz sertifikasıyla birlikte teslim edilmelidir

7. ASETONİTRİL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Sıvı kromatografisi için gradient grade olmalı
- Saflığı $\geq 99.9\%$ olmalı
- Koyu renk cam şişede olmalı
- 2,5 lt ambalajda olmalı
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı
- MSDS ve analiz sertifikası birlikte teslim edilmelidir.

8. TOPLAM SİYANÜR KİTİ ve TOPLAM SİYANÜR STANDART ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Test kiti ve standart çözelti Merck Nova 60 Fotometrede kullanıma uygun olmalı.
- Test kiti ölçüm aralığı 0,01 -0,5 mg/l olmalıdır.
- Test kiti 100 testlik ambalajlarda olmalı.
- Toplam siyanür standart çözeltisi 0,05 mg/L konsantrasyonda olmalı ve test kitiyle birlikte teslim edilmelidir.
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmelidir.

9. SERBEST VE TOPLAM KLOR KİTİ VE STANDART ÇÖZELTİSİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Test kiti ve standart çözelti Merck Nova 60 Fotometrede kullanıma uygun olmalı.
- Test kiti 200 testlik ambalajlarda olmalı.
- Standart çözelti toplam klor için 0,1 mg/L konsantrasyonda olmalı.
- Test kiti Ölçüm aralığı 0,01-6,00 mg/l olmalı
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli.

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs@hotmai.com

Form no: F:183/KYE/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

10. 1413 μ S/cm İLETKENLİK KALİBRASYON STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Lovibond Sensodirect Con 200 marka İletkenlik Ölçer cihazına uygun olmalıdır.
- 0,1 mol/l KCl içermeli, TS 27888'e uygun olmalı.
- Çift kanallı, 500 ml'lik şişelerde olmalı.
- Orijinal ambalajında olmalı.
- İdeal çalışma aralığı 20°C - 25°C olmalı.
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte verilecektir.

11. 2 ml SEPTUM KAPAKLI AMBER RENKLİ CAM VİAL ve SEPTUM KAPAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Şişe, kapak ve septa dahil 1. sınıf, şişe borosilikat cam olmalı.
- ISO 9000 sertifikalı ortamda üretilmiş olmalı.
- Şişe üzerinde yazı yazmak için orijinal etiket baskı olmalı.
- Tüm üretim esnasında ebatları görüntülü ortamda test edilmiş olmalı.
- Tamamen temiz ortamda paketlenmiş olmalı.
- Kalıntı içermemeli.
- Vial, kapak ve septanın ayrı ayrı sertifikaları sunulmalı.
- 12x32 boyun yapılı 9mm çapında olmalı.
- Septa silikon /PTFE olmalı
- 1 pakette 100 adet olmalı
- 2 ml hacimli ve amber renkli olmalı
- Cihazda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

12. 2 ml SEPTUM KAPAKLI CAM VİAL ve SEPTUM KAPAK TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Şişe, kapak ve septa dahil 1. sınıf, şişe borosilikat cam olmalı.
- ISO 9000 sertifikalı ortamda üretilmiş olmalı.
- Şişe üzerinde yazı yazmak için orijinal etiket baskı olmalı.
- Tüm üretim esnasında ebatları görüntülü ortamda test edilmiş olmalı.
- Tamamen temiz ortamda paketlenmiş olmalı.
- Kalıntı içermemeli.
- Vial, kapak ve septanın ayrı ayrı sertifikaları sunulmalı.
- 12x32 boyun yapılı 9mm çapında olmalı.
- Septa silikon /PTFE olmalı
- 1 pakette 100 adet olmalı
- 2 ml hacimli ve saydam olmalı
- Cihazda test edildikten sonra teslim alınacaktır.

13. SEPTA, 40 ml'lik VİDALI KAPAKLI VİAL İÇİN

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs@hotmai.com

Form no: F:183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Mevcut Purge&Trap oto örnekleyicisinde kullanılan 40 ml'lik vidalı kapaklı cam vialler ile uyumlu olmalı
- Silikon temelli malzemeden yapılmış olmalı ve bir yüzü teflon olmalı
- 22 mm çapa sahip olmalı
- 3 mm kalınlığında olmalı
- 1000'lik paketler halinde sağlanmalı
- Otoörnekleyicinin iğnesine zarar vermemeli
- Otoörnekleyici iğnesi vial içine girerken septumdan parça kopmamalı ve numunede kirlilik oluşturmamalı
- Cihazda kullanım uygunluğu test edildikten sonra teslim alınacaktır.

14. QUARTZ KÜVET 20 mm TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Boyutları 45x12.5x22.5 mm olmalıdır.
- Merck Nova 60 fotometrede kullanıma uygun olmalıdır..
- 20 mm ışık yollu olmalıdır.
- Quartz olmalıdır.,
- Uygunluğu laboratuarda kontrol edildikten sonra kabul edilecektir

15. QUARTZ KÜVET 20 mm TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Boyutları 45x12.5x52.5 olmalıdır.
- Merck Nova 60 fotometrede kullanıma uygun olmalıdır
- 50 mm ışık yollu olmalıdır.
- Quartz olmalıdır.
- Uygunluğu laboratuarda kontrol edildikten sonra kabul edilecektir

16. DÜZ, CAM BÜRET TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Borosilikat camdan üretilmiş olmalıdır.
- Muslukları PTFE(teflon) ve düz olmalıdır.
- A kalite sınıfına dahil olmalıdır.
- 25 mililitrelik hacimde olmalıdır.
- 0,10 mililitre taksimatlı olmalıdır.

17. BÜRET STANDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Metal olmalıdır.
- Çiftli büret kısıkaçı olmalıdır.
- Stant çubuğu 60-70 cm boyutlarında olmalıdır.

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinisl@hotmail.com

Form no: F:183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

**T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI**

- Sağlıklı bir şekilde durmasını sağlayacak ölçülerde üçgen veya dikdörtgen standı sahip olmalıdır.
- Taban kaymaz özellikte olmalıdır.

18. PAH SERTİFİKALI MIX STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- PAH mixi Benzo (a) pyrene, Benzo (b) fluoranthene, Benzo (k) fluoranthene, Benzo (ghi) perylene ve İndeno (1,2,3-cd) pyrene'den oluşmuş olmalı.
- Mix Standart, analitik saflıkta olmalı
- Standartın içinde bulunan her PAH konsantrasyonu 1000 µg/ml olmalı
- Standart aseton veya asetonitril içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standartın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standartın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında ve elimizde mevcut bulunan standartın Lot numarasından farklı Lot numarasında veya farklı marka 3 adet alınacaktır .

19. İNDENO (1,2,3,-C,D) PYRENE STANDART TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standartın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standartın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standartın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

20. PUAR, OTOMATİK BÜRET İÇİN TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Otomatik büret için kullanılacaktır
- Doğal kauçuktan üretilmiş olmalıdır.
- Puar hortumunun iç çapı, otomatik büret hava borusu girişinin dış çapına tam uyumlu olmalıdır.

21. METHAMİDOPHOS SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F:183/K.YB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, farklı marka veya aynı markanın elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

22. ALDİCARB SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

23. ALDİCARB SULPHOXİDE SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

24. ALDİCARB SULPHONE SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F:183 EYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

25. OXAMYL SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

26. CARBOFURAN SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır..

27. CARBOFURAN-3- HYDROXİDE SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F:183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

28. BAYGON-PROPOXUR SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

29. CARBARYL SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

30. METHOMYL SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

31. ATRAZİNE SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhsr@hotmail.com

Form no: F:18/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

32. METALAXYL-M SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

33. AZINPHOS METYL SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

34. AZINPHOS ETHYL SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F48-KYB-02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

35. METHİOCARB SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

36. DİAZINON SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

37. ETHİON SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, aseton içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad. No: 38/1 Efeler/Aydın **Tel: 0256 214 69 44** Fax: 0256 214 98 77
E-Posta: aydinhs1@hotmail.com

Form no: F:183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

38. ORGANOKLORLU PESTİSİT SERTİFİKALI MİX STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Organoklorlu pestisit mixi Alfa HCH, Beta HCH, Gama HCH, Delta HCH, Heptachlor, Aldrin, Heptachlorepoxide, Alpha endosulfan, PP- DDE, Dieldrin, Endrin, Beta endosulfan, PP- DDD, OP-DDT, PP-DDT, Methoxychlor 'den oluşmuş olmalı.
- Mix Standart, analitik saflıkta olmalı
- Standardın içinde bulunan her pestisidin konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart siklohegzan içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, farklı marka veya aynı markanın farklı lot numaralarında 10 adet alınacaktır.

39. ACRYLAMİDE SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta olmalıdır.
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- Orijinal ambalajında olmalı.
- Orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

40. BOSCALİD SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

41. BUPROFEZİN SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

Hasan Efendi Mah. Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhsi@hotmail.com

Form no: F:183/KVB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

42. CYPERMETHRIN SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

43. ETOFENPROX SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

44. METOLACLOR SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromotogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhl@hotmail.com

Form no: F:183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

45. OXADIAZON SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 100 µg/ml olmalı
- Standart, uygun bir çözücü içerisinde çözünmüş olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 1 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 1 ml'lik orijinal ambalajında, elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında 1 adet alınacaktır.

46. DEMİR SERTİFİKALI STANDARDI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Standart, analitik saflıkta ve konsantrasyonu 1000 µg/ml olmalı
- Matrisi %2-5 HNO₃ olmalı
- ICP-MS Cihazında kalibrasyon ve kalite kontrol için kullanıma uygun olmalı
- Üretici firma tarafından onaylanmış, standardın çalışma parametreleri, kromatogramı ve spektrumu bulunan analiz sertifikasına sahip olmalı
- Analiz sertifikası ve MSDS ile birlikte teslim edilmeli
- Sertifikalı standardın raf ömrü teslimden sonra en az 18 ay olmalı
- 100 ml'lik orijinal ambalajında olmalı.
- 100 ml'lik orijinal ambalajında ve elimizde mevcut bulunan standardın Lot numarasından farklı Lot numarasında veya farklı marka 1 adet alınacaktır

47. PUAR TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Kauçuktan üretilmiş olmalı
- 3 yollu olmalı
- Tüm pipetleme işlemleri için kullanılabilmesi
- 10 ml kapasiteli olmalı

48. HUNİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Dayanıklı şeffaf PP malzemeden üretilmiş olmalı
- Sıvıların aktarımı için kullanılabilmesi

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F-183/KYB/02



T.C. AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

T.C.
AYDIN VALİLİĞİ
İL SAĞLIK MÜDÜRLÜĞÜ
AYDIN HALK SAĞLIĞI LABORATUVARI

- 120 mm çapında olmalı

49. MEMBRAN FİLTRE TEKNİK ŞARTNAMESİ

- PTFE olmalı
- 0.45 µm olmalı
- Hidrofilik özellikte olmalı
- Şırınga ucuna takılıp kullanılabilmesi

50. 40 ml CAM VİAL TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Dayanıklı cam malzemeden üretilmiş olmalı
- 40 ml hacminde ve vidalı kapak için uyumlu olmalı
- 27.5x95 mm boyutlarında olmalı

51. ASETİK ASİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- Glacial ve anhydrous olmalıdır
- Saflığı %100 olmalı.
- 2,5 lt'lik şişede olmalı.
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.

MSDS ve analiz sertifikasıyla birlikte teslim edilmelidir

52. FORMİK ASİT TEKNİK ŞARTNAMESİ

- LC-MS için kullanıma uygun olmalıdır
- Saflığı suda % 0.1 olmalı.
- 1 lt'lik şişede olmalı.
- Son kullanım tarihi malzemenin teslim tarihinden itibaren en az 1 yıl sonrası olmalı.

MSDS ve analiz sertifikasıyla birlikte teslim edilmelidir

Mehtap KAYHAN
Bil.Uzm.Kimyager

Dr. Zafer ZEYBEK
Kimya Mühendisi
Su Kimyası Laboratuvarı Birim Sorumlusu

Hasan Efendi Mah.Hastane Cad.No:38/1 Efeler/Aydın Tel:0256 214 69 44 Fax:0256 214 98 77
E-Posta:aydinhs1@hotmail.com

Form no: F:183/KYB/02