



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 12423
İstem Tarihi : 09/06/2021
Bölüm Adı : Mikrobiyoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 09/06/2021 14:44:00

Malzeme Kodu : J07-070358
Malzeme Adı : ASPERGİLLUS PCR KİTİ

Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR testleri teknik şartnamesi

1. Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR test kalemleri bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir
2. Candida cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
3. Aspergillus cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
4. Pnemocystis jirovecii tür düzeyinde tespit edebilmelidir.
5. Sistem Ekstraksiyon (DNA eldesi) ve Amplifikasyon (Çoğaltma) basamaklarını içerecektir.
6. Hem ekstraksiyon hem amplifikasyon için gerekli plastik sarf malzeme kit ile birlikte verilecektir.
7. Ekstraksiyon sistemi, kan ve dokudan mantarlara ait nükleik asitlerin eldesinde kullanılacaktır.
8. Sistem içinde kandan eritrositlerin uzaklaştırılmasına ait bir basamak yer almalıdır.
9. Kültürde üremiş kolonilerden nükleik asit eldesi için de kullanılabilirdir.
10. Kimyasal maddeler ve ısı ile tek bir tüp içinde nükleik asit elde edilmesini sağlayan sistemler kabul edilecektir.
11. Elde edilen DNA'nın temizlenmesi için fenol-klorofom-izoamil alkol saflaştırılması esasına dayalı bir son basamak sistemde bulunmalıdır.
12. Filtrasyon temeline dayalı (kolon sistemi) DNA ekstraksiyon kitleri DNA eldesi basamağı için kabul edilmeyecektir. Bu tip kitler sadece elde edilen DNA'nın temizlenmesi için verilebilir. ,
13. Amplifikasyon sistemleri gerçek zamanlı PCR (Real Time –PCR) esasına dayalı olmalıdır.
14. Her sistem ile birlikte pozitif kontrol seti sağlanacaktır.
15. İhale aşamasında, teklifleri karşılaştırılacak olan bütün firmalardan Candida, Aspergillus ve Pneumocystis PCR testleri için uygulama yapmaları istenecektir.
16. Uygulama yapamayan firmaların fiyat teklifi diğerlerinden düşük olsa bile değerlendirilmeyecektir.
- 17.

HAZIRLAYANLAR
Doç. Dr. Mustafa ÖZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji BD Başkanı
Dip. No: 776 - Dip Tes No: 62923

Prof. Dr. Kayhan CAŞLAR
G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu
Dip. No: 69AA050



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 12423
İstem Tarihi : 09/06/2021
Bölüm Adı : Mikrobiyoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 09/06/2021 14:44:00

Malzeme Kodu : J07-071069
Malzeme Adı : CANDIDA PCR KİTİ.

Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR testleri teknik şartnamesi

1. Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR test kalemleri bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir
2. Candida cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
3. Aspergillus cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
4. Pnemocystis jirovecii tür düzeyinde tespit edebilmelidir.
5. Sistem Ekstraksiyon (DNA eldesi) ve Amplifikasyon (Çoğaltma) basamaklarını içerecektir.
6. Hem ekstraksiyon hem amplifikasyon için gerekli plastik sarf malzeme kit ile birlikte verilecektir.
7. Ekstraksiyon sistemi, kan ve dokudan mantarlara ait nükleik asitlerin eldesinde kullanılacaktır.
8. Sistem içinde kandan eritrositlerin uzaklaştırılmasına ait bir basamak yer almalıdır.
9. Kültürde üremiş kolonilerden nükleik asit eldesi için de kullanılabilirdir.
10. Kimyasal maddeler ve ısı ile tek bir tüp içinde nükleik asit elde edilmesini sağlayan sistemler kabul edilecektir.
11. Elde edilen DNA'nın temizlenmesi için fenol-klorofom-izoamil alkol saflaştırılması esasına dayalı bir son basamak sistemde bulunmalıdır.
12. Filtrasyon temeline dayalı (kolon sistemi) DNA ekstraksiyon kitleri DNA eldesi basamağı için kabul edilmeyecektir. Bu tip kitler sadece elde edilen DNA'nın temizlenmesi için verilebilir. ,
13. Amplifikasyon sistemleri gerçek zamanlı PCR (Real Time –PCR) esasına dayalı olmalıdır.
14. Her sistem ile birlikte pozitif kontrol seti sağlanacaktır.
15. İhale aşamasında, teklifleri karşılaştırılacak olan bütün firmalardan Candida, Aspergillus ve Pneumocystis PCR testleri için uygulama yapmaları istenecektir.
16. Uygulama yapamayan firmaların fiyat teklifi diğerlerinden düşük olsa bile değerlendirilmeyecektir.
- 17.

HAZIRLAYANLAR
T.C. S.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji BD Başkanı
Dip. No: 770 - Dip Tes No: 62923

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu
Dip. No: 89AA060



T.C
GAZİ ÜNİVERSİTESİ
Sağlık Uygulama ve Araştırma Merkezi

TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 12423
İstem Tarihi : 09/06/2021
Bölüm Adı : Mikrobiyoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 09/06/2021 14:44:00

Malzeme Kodu : J07-075561
Malzeme Adı : PNEUMOCYSTİS PCR KİTİ

Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR testleri teknik şartnamesi

1. Candida, Aspergillus, Pneumocystis PCR test kalemleri bir grup malzeme olup firmalar bunların hepsine birden teklif vereceklerdir
2. Candida cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
3. Aspergillus cinsinin tamamını tespit edebilmelidir.
4. Pnemocystis jirovecii tür düzeyinde tespit edebilmelidir.
5. Sistem Ekstraksiyon (DNA eldesi) ve Amplifikasyon (Çoğaltma) basamaklarını içerecektir.
6. Hem ekstraksiyon hem amplifikasyon için gerekli plastik sarf malzeme kit ile birlikte verilecektir.
7. Ekstraksiyon sistemi, kan ve dokudan mantarlara ait nükleik asitlerin eldesinde kullanılacaktır.
8. Sistem içinde kandan eritrositlerin uzaklaştırılmasına ait bir basamak yer almalıdır.
9. Kültürde üremiş kolonilerden nükleik asit eldesi için de kullanılabilir.
10. Kimyasal maddeler ve ısı ile tek bir tüp içinde nükleik asit elde edilmesini sağlayan sistemler kabul edilecektir.
11. Elde edilen DNA'nın temizlenmesi için fenol-klorofom-izoamil alkol saflaştırılması esasına dayalı bir son basamak sistemde bulunmalıdır.
12. Filtrasyon temeline dayalı (kolon sistemi) DNA ekstraksiyon kitleri DNA eldesi basamağı için kabul edilmeyecektir. Bu tip kitler sadece elde edilen DNA'nın temizlenmesi için verilebilir. ,
13. Amplifikasyon sistemleri gerçek zamanlı PCR (Real Time –PCR) esasına dayalı olmalıdır.
14. Her sistem ile birlikte pozitif kontrol seti sağlanacaktır.
15. İhale aşamasında, teklifleri karşılaştırılacak olan bütün firmalardan Candida, Aspergillus ve Pneumocystis PCR testleri için uygulama yapmaları istenecektir.
16. Uygulama yapamayan firmaların fiyat teklifi diğerlerinden düşük olsa bile değerlendirilmeyecektir.
- 17.

HAZIRLAYANLAR

Prof. Dr. Cenkşam BOZDAYI
T.C. G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji BD Başkanı
Dip. No: 775 - Dip. Tes No: 62923

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Kayhan ÇAĞLAR
G.Ü.T.F. Gazi Hastanesi
Tıbbi Mikrobiyoloji Lab. Sorumlusu
Dip. No: 89AA050