

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ MERKEZİ
LABORATUVAR BAKTERİOLOJİ BİRİMİ ARA ALIM MALZEMELERİ

I. MALZEME

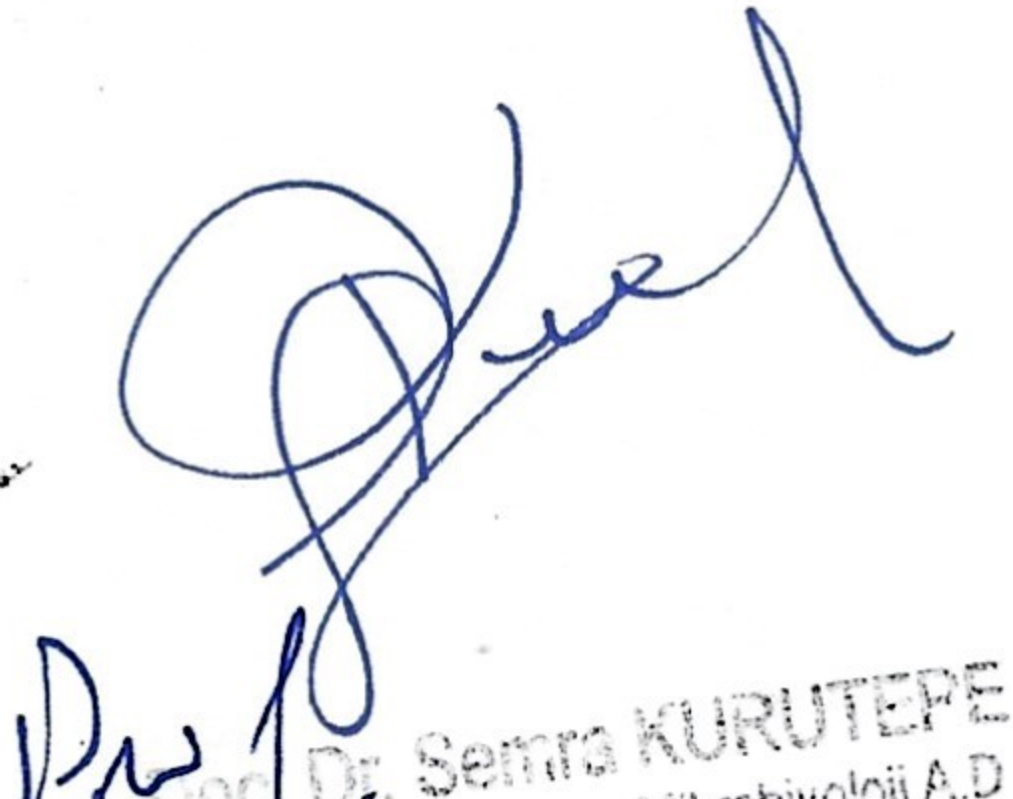
Menenjit/Ensefalit paneli

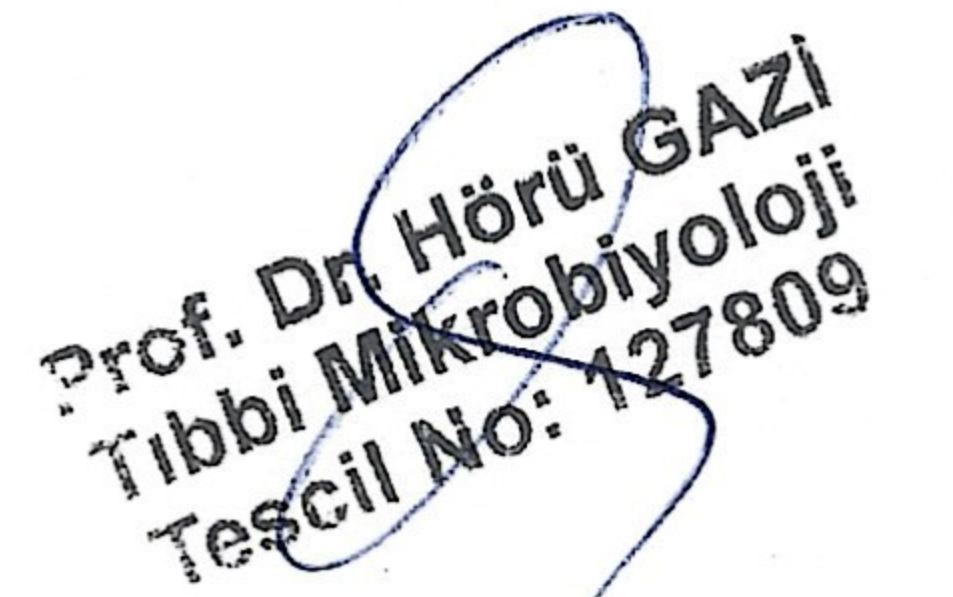
Birim miktarı

1 Kutu

İstek

30 Test


Doç. Dr. Semra KURUTEPE
Klinik Mikrobiyoloji ve Mikrobiyoloji A.B.D.
4280


Prof. Dr. Hürri GAZİ
Tıbbi Mikrobiyoloji
Tescil No: 127809

ŞARTNAME

1. Teklif edilen kit, menenjit ve ensefalite neden olan Escherichia coli K1, Haemophilus influenzae, Listeria monocytogenes, Neisseria meningitidis, Streptococcus agalactiae, Streptococcus pneumoniae, Cytomegalovirus (CMV), Enterovirus, Herpes simplex virus 1 (HSV-1), Herpes simplex virus 2 (HSV-2), Human herpesvirus 6 (HHV-6), Human parechovirus, Varicella zoster virus (VZV), Cryptococcus neoformans/gattii patojenlerini aynı anda multipleks PCR yöntemiyle saptayabilmelidir.
2. Kit, paneldeki etkenleri kendi içinde tek bir PCR işlemi ile saptayabilmeli ve ayırt edebilmelidir. Kit nested PCR prensibinde çalışmalıdır.
3. Kit BOS örnekleri için valide olmalı ve her hastaya özel, kontaminasyon riski olmayan tek kullanımlık kapalı bir test ambalajında olmalıdır.
4. Testin tüm aşamaları (nükleik asitlerin ekstraksiyonu, pürifikasyonu, üründen cDNA sentezleme, amplifikasyon ve saptama vb.) dışardan kullanıcı müdahalesine gerek olmaksızın otomatik olarak gerçekleşmelidir.
5. Kit içerisinde, her test için nükleik asit ekstraksiyon aşamasından itibaren tüm basamakların kontrolünü sağlayan internal kontrol bulunmalıdır ve test sonuçları maksimum 2 saat içinde alınmalıdır.
6. Kit, multipleks PCR analiz ve görüntüleme yöntemi, real-time PCR, erime eğrisi analizi veya mikroarray prensibinde olmalıdır.
7. Kit kullanıma hazır ve orijinal ambalajlarında olmalıdır.
8. Kitlerin üzerinde üretici firma adı, testin adı, test sayısı, lot numarası ve son kullanma tarihi yazılı olmalıdır.
9. Örneklerin işlenmesinden sonuçların alınmasına kadar gerekli tüm malzemeler ve solüsyonlar kit içinde bulunmalıdır.
10. Kit içerisinde pozitif ve internal kontroller bulunmalıdır.
11. Firma, yılda en az 2 kez laboratuvarın bir dış kalite kontrol programına katılımını sağlamalıdır.
12. Dış kalite kontrol programında kullanılacak gerekli malzeme ve kitler firma tarafından karşılanmalıdır.
13. Çalışmayan ve sonuç alınamayan tüm kitler ücretsiz olarak yenileri ile değiştirilmelidir.
14. Test sayıları hesaplanırken, rapor edilen test sayıları baz alınacağından, eksik çıkan yada tekrar edilen testler firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.
15. Teklif edilen kit için kullanılan cihaz firma tarafından laboratuvara ücretsiz olarak kurulmalıdır.
16. Teknik bakıma cihaz ile beraber verilecek tüm ekipman dahil olmalıdır.
17. Teknik bakım ve onarım hizmeti sürekli olup, bu hizmet mesai dışı ve tatil günlerinde de sağlanmalıdır.
18. Bakım, onarım ve kullanım sırasındaki teknik arıza gibi nedenlerden dolayı oluşan kit, reaktif ve tüm sarf malzemelere ilişkin kayıplar, cihaz kayıtları veya laboratuvar sorumlularının durumu açıklayan tutanağı ile belirlenip ilgili firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.
19. İstenildiğinde cihazın çalıştığı test sayısı, test ve test dışı kit, reaktif vb. tüketim kayıtları, tarih ve saat bilgileri içerecek şekilde elektronik ortamda alınabilmelidir.
20. Firma, cihazın periyodik bakımına ilişkin, hangi zaman aralıklarında ne tür işlemlerin yapılması ve hangi parçaların değiştirilmesi gerektiği gibi bilgileri içeren yazılı periyodik bakım prosedürünü ve periyodik bakım takvimini içeren yazılı belge vermelidir.

Doç. Dr. Selma KURUTER
Klinik Mikrobiyoloji ve Mikrobiyoloji A.D
4230

Prof. Dr. Hürri GAZİ
Tıbbi Mikrobiyoloji
Tescil No: 127809

21. Firma, cihaza ilişkin bir sorun yaşandığında ilgili birimin sorunu telefon, fax, yazı veya elektronik posta ile bildirilmesinden sonra en geç 2 saat içinde müdahale etmelidir.
22. Cihaz arızasının, arıza bildiriminden itibaren üç iş günü içerisinde giderilememesi durumunda ise arızalı cihaz aynı özellikte yeni bir cihazla değiştirilmelidir.
23. Kitlerin çalıştırılmasında kullanılacak olan cihaz, malzeme tüketilinceye kadar laboratuvarında kalmalıdır. Bu sürede kit sağlayıcı firma, cihazın bakımını, onarımını ve yedek parçalarını ücretsiz olarak sağlamalıdır.
24. Teslim edilecek ürün orijinal ambalajda olmalı, ambalaj üzerinde imalatçının adı veya ticari adı ve adresi, son kullanma tarihi, üretim parti (LOT) ve seri numarası, ürünün kullanım sayısını (tek kullanımlık, çok kullanımlık) belirtir ifade bulunmalı, varsa özel depolama şartları, uyarılar ve/veya alınacak önlemler yazılı olmalıdır.
25. Teklif edilen ürünün son kullanma tarihi, teslim tarihinden başlamak üzere en az 9 ay olmalıdır.
26. Firma, son kullanım tarihi yaklaşan malzemeleri aynı özellikteki yeni miatlı olan ürünler ile değiştirmelidir.
27. **Menenjit Ensefalit için satın alınan kitlerin tüketiminde bir sorun yaşanması durumunda, menenjit kitleri laboratuvarın ihtiyacı doğrultusunda pnömoni ve kan kültürü panelleri ile değiştirilebilmelidir.**
28. Kit, Ürün Takip Sistemi (ÜTS) ‘ ne kayıtlı olmalıdır, kullanım ömrü boyunca ÜTS’de belirtilen şartları taşıyacak nitelikte olmalıdır.
29. Malzemeyi teklif eden firma, üretici, ithalatçı veya bayi olarak Ürün Takip Sistemine (ÜTS) kayıtlı olmalı ve kayıtlı olduğuna dair belgeyi ibraz etmelidir.
30. Onaylı ürün (barkod) numarası, ürün ambalajı üzerinde yer almalıdır.
31. Yüklenici firma, ürüne ait marka adı, onaylı ürün (barkod) numarası, üretici firma adı, üretim parti (LOT) numarası, üretim parti (LOT) numarası bazında miat bilgileri varsa model, firmaya ait malzeme kodu bilgilerini ürün tesliminde yazılı olarak sunmalıdır.

Doç. Dr. Serap KURUTER
Klinik Mikrobiyoloji ve Mikrobiyoloji A.B.D.
4280

Prof. Dr. Hürri GAZİ
Tıbbi Mikrobiyoloji
Tescil No: 127809