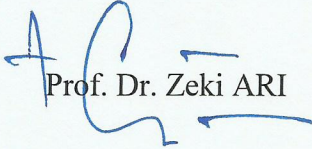


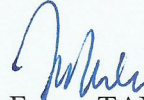
CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ
TIBBİ BİYOKİMYA ANABİLİM DALI
İNVİTRO İLAÇ DUYARLILIĞI VE TAM OTOMATİK CİHAZDA TROMBOSİT
AGREGASYONU KİTLERİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

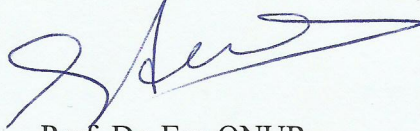
Sıra No	BUT Kodu	Malzeme Adı	Test Miktarı
1.	904 840 (İnvitro ilaç duyarlılığı)	Aspirin, clopidogrel ve GP IIb/IIIa inhibitörü ilaç direnci analiz kiti	240
		TOPLAM	240

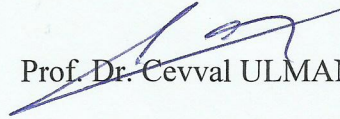
1. Bu ihale ile 240 adet aspirin, clopidogrel ve GP II/IIIa inhibitörü ilaç direnci analizleri için kit alımı ve bu kitlerin çalışılacağı cihaz temini talep edilmektedir.
2. Aspirin, Clopidogrel ve GP IIb/IIIa inhibitörü direncini ön hazırlık gerektirmeksizin empedans yöntemi ile kantitatif olarak ölçebilmelidir.
3. Analiz için gerekli olacak tüm ek ekipmanlar, örnek kapları ve ekstraksiyon için gerekli tüm sarf malzemeler verilen test sayısı ile uyumlu olacak şekilde ilgili firma tarafından karşılanmalıdır.
4. Tüm kitler üretici firmaya ait orijinal etiketi taşımalı etiketin üzerinde son kullanma tarihi seri numarası ve saklama koşulları belirtilmelidir.
5. Önerilen kitlerin CE onaylı standardize üretildikleri ve ilgili MSDS formları belgelendirilmelidir.
6. Analiz yönetiminin cihaz üzerine aplikasyonundan ilgili firma sorumludur.
7. Normal ve patolojik iki seviyeli kalite kontrol materyali kitlerin miyadı süresince firma süresince ücretsiz sağlanmalıdır.
8. Kitler en az 6 ay miyadlı olmalıdır. Daha kısa süreli miyadlı olan kitler için teklif everen firma son kullanım tarihine 1 ay kala laboratuvar uzmanının talebi doğrultusunda kitleri uzun miyadlılarla değiştirmekle yükümlüdür.
9. Kitlerle ilgili standart, kalibratör ve kontrollerin hatalı sonuç verdiği durumlarda kitler firma tarafından yenileri ile değiştirilmelidir.
10. Kitler talep edildikten sonra en geç 1 ay içinde laboratuvara teslim edilmelidir. Bu süre içinde teslim edilmeyen kitlere ait testler firmatarafından laboratuvar uzamının uygun gördüğü başka bir merkezde örnek taşınması da firmaya ait olmak üzere ücretsiz çalıştırılacaktır.
11. Cihazda kullanılacak inhibitör içeren numune tüpleri firma tarafından ücretsiz sağlanacaktır
12. Liyofilize reaktiflerin sulandırıldıktan sonra kullanım süreleri içerisinde tüketilemediği durumlarda firma bu reaktiflerin yenilerini ücretsiz karşılayacaktır.
13. Teklif veren firmalar laboratuvara tam kanda impedans metoduyla çalışabilen bir agregometre cihazı kuracaklardır.
14. Kurulacak cihaz , tam kan ile 10 dakika içinde sonuç verebilmelidir.
15. Kurulacak cihazda tek kullanımlık disposable reaktif küvetler kullanılmalıdır.
16. Kurulacak cihazda kullanılan disposable reaktif küvetlerin her birinde PTFE teflon kaplı karıştırıcı olmalı ve homojen bir karışım sağlanmalıdır.
17. Kurulacak cihazda aynı anda birden fazla, aynı veya farklı test çalışılabilmelidir.
18. Kurulacak cihazda çalışma esnasında tüm sonuçlar ekrandan izlenebilmeli ve çalışma istenildiğinde durdurulabilmelidir.

19. Kurulacak cihazda TRAP-6 reaktifi ile GpIIb/IIIa antagonistleri için etki ve direnç bakılabilmeli, ayrıca doz ayarlamaları yapılabilmelidir.
20. Kurulacak cihazda Ristosetin reaktifi ile Tip II Vwf VE Bernard Souiler sendrom bozukluklarına bakılabilmelidir.
21. Kurulacak cihazda değişik araştırmalar için yeni aktivatör ve inhibitörlerin adaptasyonu yapılabilmelidir.
22. Cihazda çalışılabilen araşıdonik asit, kollajen, ADP, Ristosetin, ve TRAP-6 testleri toplam test miktarı içerisinden laboratuvarın ihtiyacına göre talep edilecektir.
23. Analizlerde kullanılmak üzere 20 mikrolaboratuvar uzmanına teslim edilmelidir.


Prof. Dr. Zeki ARI


Prof. Dr. Fatma TANELİ


Prof. Dr. Ece ONUR


Prof. Dr. Cevval ULMAN

Prof. Dr. Yeřim G. DEMİRAĞCI
(Raporlu)