

MANİSA CELAL BAYAR ÜNİVERSİTESİ HAFSA SULTAN HASTANESİ

MERKEZİ LABORATUVAR

PROTEİN VE İMMUN FİKSASYON ELEKTROFOREZİ TEKNİK ŞARTNAMESİ

	Malzeme Adı	Talep edilen Test Miktarı	BUT Kodu
1	Protein elektroforezi	260	901 660
2	İmmun elektroforezi	320	903 560
	TOPLAM	580 test	

1. İhaleyi kazanan firma protein ve elektroforez kitlerini çalışacak bir tam otomatik cihazı laboratuvarımıza kurmalıdır. Cihaza numuneler yerleştirildikten sonra herhangi bir kullanıcı müdahalesine gerek duymadan tüm işlemleri (numune aplikasyonu, yürütme, fiksasyon, boyama, boyadan arındırma, kurutma ve okuma gibi) otomatik olarak yapmalı ve rapor edebilmelidir.
2. Cihaz numune kapları(sample plate) disposable olmalıdır.
3. Cihazda sonuçlar hasta bazında alınabilmeli, rapor üzerinde tüm hasta bilgileri, fraksiyonların agaroz jel üzerindeki görüntüleri, normal değerler ve grafikler olacak şekilde rapor alınabilmelidir.
4. Cihazdaki yazılım, hasta sonuçlarına ve grafik üzerinde değişikliklere izin vermemelidir.
5. Teklif edilecek elektroforez kitleri, içindeki test sayısına yetecek kadar her türlü sarf malzemesini (tatbik plakları, boya, tampon v.b.) içermelidir.
6. Elektroforez sisteminde kullanılacak tatbik plakları, agaroz jel plak olmalıdır.
7. Kitlerin içindeki tampon ve boya maddelerinin hazırlandıktan sonraki dayanma süreleri uzun olmalıdır. Kit kısa sürede bozulabilecek madde içeriyorsa, söz konusu maddenin miktarı kit bitimine yetecek kadar fazla olmalıdır.
8. Teklif edilecek bütün kitler (kalibratör ve kontrol serumları dahil) teslim tarihinden itibaren en az 6 ay miadlı olmalıdır. Kitler gerekirse miyadı dolmadan 3 ay önce firmaya iade edilerek yeni miyadlılarla değiştirilebilmelidir.
9. Kitlerle beraber protein elektroforezi için gerekli olan kontrol serumu ücretsiz olarak kitlerle beraber teslim edilmeli ve kiler bitene kadar ücretsiz sağlanmalıdır.
10. Kitlere ait ambalaj şekilleri ihale belirtilmeli ve laboratuvar sorumlusu kayıpları en aza indirmek için test sayısı az olan (küçük ambalajlı) kitleri tercih edecektir.
11. İhaleyi kazanan firma kitler bitinceye kadar her türlü bakım ve teknik desteği ücretsiz vermek ile yükümlüdür.
12. Elektroforez sonuçlarının basımında kullanılmak üzere gereken ilgili her tür sarf malzemesi (5 top 500'lük A4 kağıt ve mevcut yazıcıya (HP Deskjet D4260 uyumlu) 5' er

Dr. Öğr. Üyesi Yeşim Güvencü Demiroğlu

Prof. Dr. Zeki ARI
C.B.Ü. Tıp Fakültesi
Biyokimya A.B.D. Öğr. Üyesi,
Merkezi Lab. Koordinatörü

adet Siyah (HP350) ve renkli (HP351)kartuş ve 5 adet HPDESKJET3650 ile uyumlu siyah HP27 kartuşları), 3000 adet ependorf t p ve iki adet laboratuvar saati, (digital ayarlı çalar saat) firma tarafından ücretsiz temin edilmelidir.

13. Elektroforez sisteminin eğitim ve deneme çalışmalarında kullanılacak kitler, ilgili firma tarafından ücretsiz karşılanmalıdır.
14. Teklif veren firmalar şartname maddelerinin tamamına ayrı ayrı ve şartnamedeki sıraya göre cevap verecektir. Bu cevaplar alımı yapılan kitler "..... marka ve bu kitlerin çalışmasının yapılabilmesi için firma tarafından bedelsiz olarak kurulacak
 - a. marka model cihaza ait teklifimizin şartnameye uygunluk belgesi " başlığı altında teklif veren firmanın antetli kağına yazılmış ve yetkili kişi tarafından mühürlenip imzalanmış olacaktır. Bu cevaplar orijinal dökümanları ile karşılaştırıldığında herhangi bir farklılık bulunursa, firma ihale dışı kalacaktır.
15. şartnameye uygunluk belgesi hazırlamayan ve şartnamede istenilen teknik özellikleri sağlamayan firmanın teklifi red edilecektir.

Dr.  pr. Üyesi Yesim Güvenç
Demirap



Prof. Dr. Zeki ARI
Fakültesi
A.D.  gr. Üyesi,
KEZİ Lab. Koordinatörü