**GAZİ ÜNİVERSİTESİ YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ (YBUAM)**

**ELEKTRON MİKROSKOPİ LABORATUVARI TEM CİHAZI TALEP FORMU**

|  |
| --- |
| Başvuranın Adı, Soyadı:  **Kurum/Üniversite-Bölüm:** |
| Cep Tel:  **E-posta:** |

|  |
| --- |
| **Sonuç Teslim Şekli**  Ham Veri  Rapor |
| **Rapor Dili**  Türkçe |
| **Ödeme Kaynağı:**  Kurum İçi |
| **Rapor Teslim Yöntemi**  E-posta  Elden  Kargo ile(Ücreti hizmet alana aittir) |

|  |
| --- |
| Ürün Güvenlik Bilgisi  Ürünün/cihazın çevre, insan sağlığına zararlı etkisi  Vardır  Yoktur  Kullanıcıya, çevreye veya cihaza zarar verme olasılığı olan örneklerin Madde Güvenlik Bilgilerinde (MSDS) belirtilen miktarları yazılmalıdır.  Solunum: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Deri: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_  Göz: \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ |

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| **TEM Birimi Tarafından Doldurulacaktır:** | | | |
| **Evrak Kayıt No** |  | **Başvuru Tarihi** |  |

**GAZİ ÜNİVERSİTESİ YAŞAM BİLİMLERİ UYGULAMA ve ARAŞTIRMA MERKEZİ (YBUAM)**

**ELEKTRON MİKROSKOPİ LABORATUVARI TEM CİHAZI TALEP FORMU**

|  |
| --- |
| **Test ve analizlerin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması gerekmektedir.** |
| **TALEP EDİLEN TEST** |
| TEM – Normal yöntemlerle doku takibi  Ultramikrotomda yarı ince kesit alma  TEM - inceleme  Ultramikrotomda ince kesit alma |
| **İletilmek İstenen Notlar:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **Örnek Türü** |  |
| **Örnek İçeriği** |  |
| **Örnekte İncelenecek Oluşumların Boyutu** |  |
| **Örneğin Cinsi** |  |
| **Örnek** | Grid üzerine yerleştirilmiş kesit halinde  Sıvı Çözeltide (çözeltinin adı) |
| **Örnek Hazırlama İsteniyor mu?** |  |
| **Örneğin Saklama Koşulları** | Oda Sıcaklığı  2-8 ˚ C  -80 ˚ C  Diğer |
| **Örneğin Görseli**  **\***Ek belge olarak gönderilebilir |  |
| **Gönderilen Örnek Sayısı**  **\***20 adet örnekten fazlası için ayrıca randevu alınmalıdır |  |
| **Örneğin İade ve/veya Atılma Şekli** | Aksi belirtilmedikçe örnekler rapordan 10 gün sonra imha edilecektir.  Gönderene İade  Evsel Atık  Tehlikeli Atık |

Örnek Kabul Kriterleri

Hizmet alan kişi/kurum örnek gönderirken Hizmet Sözleşmesi’nde yazılan şartlarla birlikte, aşağıda belirtilen şartlara da uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan örnek gönderilmesi halinde GÜ Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi(YBUAM) örneği kabul etmeme hakkına sahiptir.

**A. Örneklerin Getiriliş Şekli ve Süresi**

1. Örneklerin, *Yaşam Bilimleri Uygulama ve Araştırma Merkezi*’ne getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu Hizmet Alan’a aittir.
2. TEM analiz başvurusu için gerekli planlamaların yapılması sebebi ile 2 hafta önceden başvuru yapılması, *YBUAM*aracılığıyla TEM Laboratuvarı ile temasa geçilmesi gerekir.
3. Geçirimli Elektron Mikroskopi Laboratuvarı sorumlusu ile görüşüp doldurulmuş Talep Formlarını YBUAM’a teslimi takiben başvuruların imza sürecinden geçip, Elektron Mikroskopi Laboratuvarı’na ulaştığı tarih esas alınarak en yakın tarihli uygun bir zamana randevu verilir.
4. Biyolojik örneklerde doku takibi isteniyorsa, örnekler randevu tarihinden en az 7 gün önce Elektron Mikroskopi Laboratuvarı’na teslim edilmelidir.
5. Örneklerin özel saklama şartları varsa Talep Formu’nda ilgili bölümde belirtilmelidir.

**B. Ambalaj Şekli, Örneğin Özellikleri ve Örnek Miktarı**

1. Doku takibi yapılacak olan biyolojik örnek boyutu yaklaşık 1 mm büyüklükte olacak şekilde küçültülüp uygun bir **fiksatif** (örneğin; **tamponlu gluteraldehit** ) ile tespit edilmiş olmalıdır. (Araştırmacının, fiksasyon ile ilgili daha sonra oluşabilecek sorunları önlemek amacıyla, çalışmaya başlamadan önce merkezimizle iletişime geçerek fiksatif hakkında bilgi alması önerilir) **. Fiksatife alınan örnekler, organizmadan alınmasını takiben en geç 1 saat içerisinde mutlaka +40C ‘de buz içerisinde birime teslim edilmelidir.**
2. Örnek ambalajları örneği açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Etiketler, ıslanmaya karşı silinmez özellikte olmalıdır. Örnekler 1’den başlanarak araştırmacı tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Sonuç raporunda sadece örnek kodları belirtilecektir.
3. Grid üzerinde doku kesiti incelenmeye hazır şekilde ise örneğin analiz tarihinde getirilmesi yeterlidir.
4. Örnekten doku takibi isteniyorsa, analizler örnek kabul tarihinden en az 30 gün içinde sonuçlandırılabilmektedir.
5. Analiz süresi örnek sayısına ve incelenecek özelliklere göre değişmekte olup saat esaslı randevu verilmektedir. Randevular sabah ve öğleden sonra olmak üzere iki zaman aralığında verilir. Bir örneğin incelenmesi yaklaşık bir saat sürmektedir.
6. Örneklerin görüntülenmesi sırasında araştırmacının mutlaka mikroskop başında sorumlu kişiye eşlik etmesi gerekmektedir.
7. Örneklerden elde edilen sonuçlar dijital görüntülerdir ve sonuçlar CD içerisinde analiz raporuyla birlikte teslim edilir.
8. Teslim edilen dijital görüntüler üzerinde sonradan yapılacak değişikliklerden Elektron Mikroskopi Laboratuvarı yetkilisi sorumlu değildir.
9. Elektron Mikroskopi Laboratuvarı Talep Formu’nda belirtilen Örnek Kabul Kriterleri’ne uygun olarak hazırlanmış örnekler, talebin onaylanmasını takiben hizmet sözleşmesi ile birlikte teslim tutanağı karşılığında ilgili laboratuvara teslim edecektir.
10. İletişim için yasam@gazi.edu.tr adresi kullanılabilir.

Bu formda belirtmiş olduğum bilgilerin doğruluğunu ve Elektron Mikroskop Laboratuvarı Hizmet Sözleşmesi’ndeki hükümleri aynen kabul ettiğimi beyan ederim.

GÖNDEREN YETKİLİ KİŞİ ADI- SOYADI GÖREVİ İMZASI