|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| **ANALİZ TALEP EDEN** | **Ad, Soyad:** | **İmza:** |
| **Kurum/Kuruluş/Üniversite,Fakülte, Bölüm:** | **Tel:** |
|  |  |
| **Adres:** | **e-Posta:** |
| **Analizin Yapıldığı Proje Kodu (Projeden ödenecek ise):** |
| **Projenin Adı:** |

|  |  |
| --- | --- |
| **DENEY BİLGİLERİ****(Nükleik Asit (DNA & RNA) Ve Protein İzolasyon)** | **Deneylerin gerçekleştirilebilmesi için bu formun eksiksiz doldurulması gereklidir.** |
| **İSTENEN DENEY** |
| ☐ Genomik DNA ☐ Plasmid DNA  |
| ☐Viral nükleik asit ☐RNA’nın saflaştırlması☐Proteinler ☐DNA ve RNA temizleme |

|  |  |
| --- | --- |
| **DENEY BİLGİLERİ** (Polimeraz Zincir Reaksiyonu / Real Time) | **Polimeraz Zincir Reaksiyonu (PZR)** |
| ☐ Inter-simple sequence repeat (ISSR) |
| ☐ Simple Sequence Repeats (SSRs) |
| ☐ Retrotransposons |
| ☐ Diğer |
| ☐ Müşteri tarafından hazırlanan PZR reaksiyonu |
| ☐ BİLTEM tarafından hazırlanan PZR reaksiyonu |
| ☐ Müşteri tarafından sağlanan analiz materyalleri |
| ☐ BİLTEM tarafından sağlanan analiz materyalleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **DENEY BİLGİLERİ****(Elektroforez, Boyama ve Belgeleme)** |  |
| ☐ DNA ☐ RNA ☐Proteinler  |
|   |

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney ile İlgili Ek İstekler:** |  |

|  |  |
| --- | --- |
| **NUMUNE BİLGİLERİ****Nükleik Asit (DNA & RNA) Ve Protein İzolasyon)** | **Numune sayısı:** |
| **Numune Şekli:** ☐ Taze yaprak ☐ Kurumuş yaprak ☐ Kan ☐ Serum ☐ Diğer |
| **İzolasyon/Saflaştırma yöntemi:** ☐ Hazır kit ☐ Otomatik ☐ Manual  |
| **Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:** |
| Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐ |

|  |  |
| --- | --- |
| **NUMUNE BİLGİLERİ****(Polimeraz Zincir Reaksiyonu / Real Time)** | **İSTENEN DENEY** |
| **Real Time Analizi:**  |
| ☐ Kantitatif (Quantitation) |
| ☐ Delta delta Ct Kantitatifi |
| ☐ Erime eğrisi analizi (Melt curve analysis) |
| ☐ Karşılaştırmalı Kantitatif (Comparative quantitation) |
| ☐ Allel ayırımı (Allelic discrimination) |
| ☐ Dağılım grafik analizi (Scatter graph analysis) |
| ☐ EndPoint analizi (EndPoint analysis) |
| ☐ Konsantrasyon analizi (Concentration analysis) |
| ☐ Yüksek Çözünürlüklü Erime Analizi (High Resolution Melt analysis-HRM) |
| ☐ Müşteri tarafından hazırlanan PZR reaksiyonu |
| ☐ BİLTEM tarafından hazırlanan PZR reaksiyonu |
| ☐ Müşteri tarafından sağlanan analiz materyalleri |
| ☐ BİLTEM tarafından sağlanan analiz materyalleri |

|  |  |
| --- | --- |
| **NUMUNE BİLGİLERİ****(Elektroforez, Boyama ve Belgeleme)** | **Numune sayısı:** |
| ☐ **Elektroforez** ☐ **Belgeleme** ☐ **Elektroforez & Belgeleme** **Elektroforez tipi:** ☐ Otomatik ☐ Manual  |
| **Numunenin (varsa) özel saklama koşulları:** |
| Artan Numunenin İadesini İstiyorum ☐ İstemiyorum ☐ |

|  |  |
| --- | --- |
| **Deney ile İlgili Ek İstekler:** |  |

|  |
| --- |
| Numune Kabul Kriterleri Analiz talep eden kişi/kurum numune gönderirken aşağıda belirtilen şartlara uymakla yükümlüdür. Uygun olmayan numune gönderilmesi halinde Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM) numuneyi kabul etmeme hakkına sahiptir. Numunelerinizi toplamadan önce, lütfen bizimle iletişime geçin ve numunelerinizin toplama prosedürünü tartışın. 1. Numunelerin BİLTEM’e getirilmesine kadar geçen sürede muhafazasının sorumluluğu analiz talep eden kişi/kuruma aittir.
2. Numuneler özellikleri bozulmadan merkezimize ulaştırılmalıdır.
3. Her türlü posta/kargo masrafı analiz talep eden kişi/kuruma aittir.
4. Numunelerin özel saklama koşulları varsa Analiz İstek Formunda ilgili bölümde belirtilmelidir.
5. Numune ambalajlarına deney istek formunda belirtilen etiket numaraları açıkça yazılmalıdır. Numune ambalajları numuneyi açıklayacak bilgileri içeren etikete sahip olmalıdır. Numuneler 01’den başlanarak analiz talep eden kişi/kurum tarafından mutlaka kodlanmalıdır. Analiz İstek Formunda sadece numune kodları belirtilecektir.
6. Hasar görmemesi için numuneler laboratuara uygun kaplarda veya kutularda aktarılmalıdır. Numuneler sargı bezi, kâğıt / plastik torba veya tüplerde teslim edilmelidir.
7. Numune ambalajları kontamine olmamış ve kontaminasyona yol açmayacak bir şekilde olmalıdır.
8. Çatlak, yıpranmış ya da temiz bir görünüme sahip olmayan ambalajlar numunenin özelliklerini bozmuş olabileceğinden kabul edilmez.
9. Müşteriler, BİLTEM tarafından önerilen spesifik malzemelerin teminini sağlamalıdır, aksi takdirde BİLTEM beklenmedik / yanlış sonuçlardan sorumlu tutulamaz.
10. Numunenin tahmini ölçüm süresi; analiz sırası söz konusu numuneye geldiği andan itibaren, değerine göre 1 gün ile 15 gün arasında değişebilir, veya bazı durumlarda 15 günden fazla.
11. Beyan edilen deney süreleri tahmini süre olup elde olmayan nedenlerden dolayı olabilecek gecikmelerden BİLTEM sorumlu tutulamaz. Taahhüt edilen şartlardan sapma olduğunda müşteri yazılı veya sözlü olarak bilgilendirilir.
12. Müşteri randevulu deneylerde; randevu zamanında belirtilen laboratuvarda hazır olacağını, zorunlu sebeplerle hazır olamadığı durumlarda en az bir gün önce haber vereceğini, aksi durumlarda deney ücretini ödeyeceğini taahhüt eder.
13. İzolasyon isteği için: Minimum gerekli numune miktarı: Taze numune: 500 mg, Kuru numune: 200 mg, Sıvılar: 0.5 ml.
14. Bu kriterlerin kapsamadığı numune tipleri için merkezimizle görüşülmelidir.
15. PZR reaksiyonu müşteri tarafından hazırlanırsa, BİLTEM sonuçların geçerliliğinden sorumlu değildir.
16. BİLTEM'in sorumluluğu sadece sonuçların geçerliliği ile sınırlıdır ve yorumlanmasından sorumlu değildir.
17. BİLTEM sonuç raporundan, sonuçların teslim edildiği andan itibaren en fazla on iş günü süresince sorumludur.
18. Klasik PCR veya RT-PCR cihazını kullanmak için, laboratuvar uzmanının gözetiminde olmalıdır
19. NÜKLEİK ASİT (DNA & RNA) VE PROTEİN analiz İstek Formu eksiksiz doldurulmalı ve numune ile birlikte BİLTEM Numune Kabul Birimine müracaat edilmeli veya kargo ile uygun ambalajlarda gönderilmelidir.
20. Müşteri tarafından iadesi talep edilen numuneler deney raporu ile birlikte iade edilir. Bu numuneler onbeş gün içinde teslim alınmadığı takdirde atığa gönderilir. Deney işlemleri tamamlandıktan sonra, müşteri tarafından aksi belirtilmediği sürece saklanması mümkün olan numuneler üç ay süreyle uygun şartlarda saklanır, bu süre sonunda atığa gönderilir. Her türlü kargo masrafı müşteriye aittir.
21. Deney ve hizmet ücretinin ödendiğine dair belge BİLTEM’e ibraz edilmeden deney raporu düzenlenmez.
22. Her deney sonucunda bir adet deney raporu düzenlenir. İlave raporlar ve farklı sonuç formatları ek ücrete tabiidir.
23. Müşterinin deney sonuçlarına itirazı durumunda yapılan deney tekrarlarında aynı sonuçların bulunması durumunda müşteriden tam hizmet bedeli tahsil edilir.
24. Analiz sonuçlarının bilimsel bir yayında kullanılması halinde bu analizlerin yapıldığı yerin Bozok Üniversitesi Bilim ve Teknoloji Uygulama ve Araştırma Merkezi (BİLTEM) olduğunun yayında belirtilmesi gerekmektedir.
25. İletişim için biltem@bozok.edu.tr adresi kullanılabilir.
 |

|  |  |
| --- | --- |
| **Moleküler Biyoloji Ve Genetik** (Kullanılacak Sarflar Ve Örnek Hazırlama Araştırmacıya Aittir.) |  |
| Genomik DNA İzolasyonu (Kan, Serum, Mikroorganizma Vb.) (1-24 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Kan, Serum, Mikroorganizma Vb.) (25-48 Örnek) | 85 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Kan, Serum, Mikroorganizma Vb.) (49-72 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Kan, Serum, Mikroorganizma Vb.)(73-96 Örnek) | 75 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Kan, Serum, Mikroorganizma Vb.)(≥97 Örnek) | 70 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Bitki) (1-24 Örnek) | 95 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Bitki) (25-48 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Bitki) (49-72 Örnek) | 85 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Bitki) (73-96 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
| Genomik DNA İzolasyonu (Bitki) (≥97 Örnek) | 75 ₺/ İzolasyon |
| RNA İzolasyonu (1-24 Örnek) | 95 ₺/ İzolasyon |
| RNA İzolasyonu (25-48 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| RNA İzolasyonu (49-72 Örnek) | 85 ₺/ İzolasyon |
| RNA İzolasyonu (73-96 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
| RNA İzolasyonu (≥97 Örnek) | 75 ₺/ İzolasyon |
| Plazmit DNA izolasyonu (Mikroorganizma) (1-24 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
|  Plazmit DNA izolasyonu (Mikroorganizma) (26-48 Örnek) | 75 ₺/ İzolasyon |
|  Plazmit DNA izolasyonu (Mikroorganizma) (49-72 Örnek) | 70 ₺/ İzolasyon |
|  Plazmit DNA izolasyonu (Mikroorganizma) (73-96 Örnek) |  65 ₺/ İzolasyon |
|  Plazmit DNA izolasyonu (Mikroorganizma) (≥97 Örnek) |  60 ₺/ İzolasyon |
| Bitki Dokusundan RNA İzolasyonu (1-24 Örnek) | 100 ₺/ İzolasyon |
| Bitki Dokusundan RNA İzolasyonu (25-48 Örnek) | 95 ₺/ İzolasyon |
| Bitki Dokusundan RNA İzolasyonu (49-72 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| Bitki Dokusundan RNA İzolasyonu (73-96 Örnek) | 85 ₺/ İzolasyon |
| Bitki Dokusundan RNA İzolasyonu (≥97 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
| Kemik Dokusundan RNA İzolasyonu (1-24 Örnek) | 130 ₺/ İzolasyon |
| Kemik Dokusundan RNA İzolasyonu (25-48 Örnek) | 120 ₺/ İzolasyon |
| Kemik Dokusundan RNA İzolasyonu (49-72 Örnek) | 110 ₺/ İzolasyon |
| Kemik Dokusundan RNA İzolasyonu (73-96 Örnek) | 100 ₺/ İzolasyon |
| Kemik Dokusundan RNA İzolasyonu (≥97 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| cDNA Sentezi (1-24 Örnek) | 90 ₺/ Sentez |
| cDNA Sentezi (25-48 Örnek) | 85 ₺/ Sentez |
| cDNA Sentezi (49-72 Örnek) | 80 ₺/ Sentez |
| cDNA Sentezi (73-96 Örnek) | 75 ₺/ Sentez |
| cDNA Sentezi (≥97 Örnek) | 70 ₺/ Sentez |
| DNA ve PCR ürünü Saflaştırılması (1-24 Örnek) | 60 ₺/ Saflaştırma |
| DNA ve PCR ürünü Saflaştırılması (25-48 Örnek) | 55 ₺/ Saflaştırma |
| DNA ve PCR ürünü Saflaştırılması (49-72 Örnek) | 50 ₺/ Saflaştırma |
| DNA ve PCR ürünü Saflaştırılması (73-96 Örnek) | 45 ₺/ Saflaştırma |
| DNA ve PCR ürünü Saflaştırılması (≥97 Örnek) | 40 ₺/ Saflaştırma |
| RNA’nın Saflaştırılması (1-24 Örnek) | 70 ₺/ Saflaştırma |
| RNA’nın Saflaştırılması (25-48 Örnek) | 65 ₺/ Saflaştırma |
| RNA’nın Saflaştırılması (49-72 Örnek) | 60 ₺/ Saflaştırma |
| RNA’nın Saflaştırılması (73-96 Örnek) | 55 ₺/ Saflaştırma |
| RNA’nın Saflaştırılması (≥97 Örnek) | 50 ₺/ Saflaştırma |
| Protein İzolasyonu (1-24 Örnek) | 90 ₺/ İzolasyon |
| Protein İzolasyonu (25-48 Örnek) | 85 ₺/ İzolasyon |
| Protein İzolasyonu (49-72 Örnek) | 80 ₺/ İzolasyon |
| Protein İzolasyonu (73-96 Örnek) | 75 ₺/ İzolasyon |
| Protein İzolasyonu (≥97 Örnek) | 70 ₺/ İzolasyon |
| Agaroz Jeldeki DNA Bandı Ekstraksiyonu (1 Örnek) | 60 ₺/ Ekstraksiyon |
| DNA Miktar Tayini (1 Jel Elektroforez) (≥ 6-12 Örnek)  | 17 ₺/ Numune |
| DNA Miktar Tayini (1 Jel Elektroforez) (13-49 Örnek)  | 14 ₺/ Numune |
| DNA Miktar Tayini (1 Jel Elektroforez) (50-100 Örnek)  | 12 ₺/ Numune |
| DNA Miktar Tayini (1 Jel Elektroforez) (≥101 Örnek)  |  10 ₺/ Numune |
| DNA Elektroforezi (1 Jel Elektroforez) (1-16 Örnek)  | 17 ₺/ Numune |
| DNA Elektroforezi (1 Jel Elektroforez) (17-49 Örnek)  | 12 ₺/ Numune |
| DNA Elektroforezi (1 Jel Elektroforez) (50-100 Örnek)  | 9 ₺/ Numune |
| DNA Elektroforezi (1 Jel Elektroforez) (≥101 Örnek)  | 7 ₺/Numune |
| Klasik PCR Amplifikasyonu (1 Jel Elektroforez) (1-32 Reaksiyon) | 17 ₺/ Reaksiyon |
| Klasik PCR Amplifikasyonu (1 Jel Elektroforez)) (33-64 Reaksiyon) | 15 ₺/ Reaksiyon |
| Klasik PCR Amplifikasyonu (1 Jel Elektroforez) (65-96 Reaksiyon) | 12 ₺/ Reaksiyon |
| Klasik PCR Amplifikasyonu (1 Jel Elektroforez) (≥97 Reaksiyon) |  10 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (1-32 Reaksiyon) | 23 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (33-64 Reaksiyon) | 18 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (65-96 Reaksiyon) | 13 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (≥97 Reaksiyon) |  10 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (1-32 Reaksiyon) | 80 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (33-64 Reaksiyon) | 75 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (65-96 Reaksiyon) | 70 ₺/ Reaksiyon |
| SSR-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (≥97 Reaksiyon) | 65 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer – PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (1-32 Reaksiyon) | 23 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer – PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (33-64 Reaksiyon) | 18 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer – PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (65-96 Reaksiyon) | 13 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer – PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (≥97 Reaksiyon) |  10 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer-PCR Reaksiyonları Ve Kapiler Elektrofezi (1-32 Reaksiyon)  | 80 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer-PCR Reaksiyonları Ve Kapiler Elektrofezi (33-64 Reaksiyon) |  75 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer-PCR Reaksiyonları Ve Kapiler Elektrofezi (65-96 Reaksiyon) |  70 ₺/ Reaksiyon |
| ISSR Ve SRAP Ve SCAR Veya Diğer-PCR Reaksiyonları Ve Kapiler Elektrofezi (≥97 Reaksiyon) |  65 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (1-32 Reaksiyon) |  28 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (33-64 Reaksiyon) |  23 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (65-96 Reaksiyon) |  18 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Agaroz Jel Elektroforezi (≥97 Reaksiyon) |  13 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (1-32 Reaksiyon) | 85 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (33-64 Reaksiyon) |  80 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (65-96 Reaksiyon) | 75 ₺/ Reaksiyon |
| CAPS-PCR Reaksiyonu Ve Kapiler Elektroforezi (≥97 Reaksiyon) |  70 ₺/ Reaksiyon |
| Klasik PCR-Cihaz Kullanımı | 150 ₺/ Kullanım |
| Gerçek Zamanlı (Real-Time) PCR-Cihaz Kullanımı | 250 ₺/ Kullanım |
| Gerçek Zamanlı PCR Kullanımı (1 Kullanım) (1-36 Reaksiyon) | 70 ₺/ Reaksiyon |
| Gerçek Zamanlı PCR Kullanımı (1 Kullanım) (37-72 Reaksiyon) | 60 ₺/ Reaksiyon |
| Gerçek Zamanlı PCR Kullanımı (1 Kullanım) ( ≥ 73 Reaksiyon) | 50 ₺/ Reaksiyon |
| PCR Optimizasyonu | 500 ₺/ Optimizasyon |
| Doku Parçalama/Homojenizasyonu (Bilyeli Metal Adaptör) (2 Numune) |  60 ₺/ Kullanım |
| Doku Parçalama/Homojenizasyonu (Çoklu Bölmeli Adaptör 1-48 Örnek) | 80 ₺/ Kullanım |
| Doku Parçalama/Homojenizasyonu (Çoklu Bölmeli Adaptör 49-96 Örnek) | 150 ₺/ Kullanım |
| Doku Parçalama/Homojenizasyonu (Çoklu Bölmeli Adaptör 97-192 Örnek) | 250 ₺/ Kullanım |
| Agoroz Jel Elektroforez (1 Jel) | 110 ₺/ Saat |
| Agaroz Jeli Görüntüleme Ve Belgeleme |  60 ₺/ Jel |
|  |  |
|  |  |
|  |  |