



T.C. ARDAHAN ÜNİVERSİTESİ
MERKEZİ ARAŞTIRMA LABORATUVARI
UYGULAMA VE ARAŞTIRMA MERKEZİ (ARÜLAB)
ANALİZ ÜCRETLERİ



| KROMATOĞRAFİK ANALİZLER | | |
|--|---|---|
| CİHAZ ADI | ANALİZ ADI | FİYAT |
| HPLC (Yüksek Performanslı Sıvı Kromatografisi) | NUMUNE HAZIRLIK (NUMUNE BAŞINA) | 30-100 TL |
| | METOD GELİŞTİRME | 350-2000 TL |
| | ŞEKER ANALİZLERİ (GLUKOZ, GALAKTOZ, FRUKTOZ, SAKAROZ, LAKTOZ, MALTOZ, MANNOZ, KSİLOZ, ARABİNOZ SÜKROZ.) | 1 bileşen 100 TL 2 bileşen 150TL 3-5 bileşen 200TL 6-7 bileşen 240 TL 8-10 bileşen 280 TL |
| | ŞEKER ANALİZLERİ (GLUKOZ, FRUKTOZ, SAKAROZ) FRUKTOZ+GLUKOZ FRUKTOZ/GLUKOZ | 1 bileşen 100 TL 2 bileşen 150 TL 3-5 bileşen 220 TL 6-7 bileşen 280 TL 8-11 bileşen 350 TL |
| | ORGANİK ASİT ANALİZLERİ (FUMARİK ASİT, ASKORBİK ASİT, LAKTİK ASİT, MALİK ASİT, SİTRİK ASİT, QUİNİK ASİT, ASETİK ASİT, FORMİK ASİT, OKZALİK ASİT, BÜTİRİK ASİT, TARTARİK ASİT) | 1 bileşen 100 TL 2 bileşen 150 TL 3-5 bileşen 220 TL 6-7 bileşen 280 TL 8-11 bileşen 350 TL |
| | HMF ANALİZİ | 100 TL |
| | FENOLİK MADDE ANALİZİ | 100 TL+ (Std bedeli) |
| | C VİTAMİNİ ANALİZİ | 100 TL+ (Std bedeli) |
| | KANTİTATİF ANALİZ | 100 TL+ (Std bedeli) |
| | KALİTATİF ANALİZ | 100 TL+(Std bedeli) |
| BAL ANALİZ PAKETİ | (ŞEKER BİLEŞENİ, HMF, PROLİN, DİASTAZ SAYISI, SERBEST ASİTLİK, BRİKS %) | 350 TL |
| GC-MS (Gaz kromatografisi-Kütle spektroskopisi) | NUMUNE HAZIRLAMA (NUMUNE BAŞINA) | 30-100 TL |
| | YAĞ ASİTLERİ ANALİZİ | 100 TL |
| | UÇUCU YAĞ ASİTLERİ ANALİZİ | 100 TL |
| | NAFTALİN | 250 TL |
| | METOD GELİŞTİRME | 350-2000 TL |
| | KANTİTATİF ANALİZ | 100 TL |
| KALİTATİF ANALİZ | 100 TL | |
| IC (İyon Kromatografisi) | ANYONLAR (FLORÜR, KLORÜR, NİTRİT, BROMİT, NİTRAT, FOSFAT, SÜLFAT) | 280 TL |

| | | |
|---------------------------|--|---|
| | KATYONLAR (LİTYUM Klorür, SODYUM Klorür, AMONYUM Klorür, POTASYUM Klorür, MAGNEZYUM Klorür, KALSİYUM Klorür) | 240 TL |
| KİMYASAL ANALİZLER | | |
| KJHELDAL CİHAZI | AZOT TAYİNİ | 100 TL |
| | PROTEİN TAYİNİ | 100 TL |
| | NİTRİT TAYİNİ | 100 TL |
| | NİTRAT TAYİNİ | 100 TL |
| PEYNİR ANALİZ PAKETİ | (PROTEİN, TUZ, KÜL, KURU MADDE TAYİNİ OLGUNLAŞMA KATSAYISI VE TEKSTÜR ANALİZİ) | 350 TL |
| KARBON SÜLFÜR CİHAZI | KÖMÜRDE KARBON-KÜKÜRT(SÜLFÜR) MİKTARI | 200 TL |
| KALORİMETRE | KALORİ MİKTARI TAYİNİ | 200 TL |
| KÖMÜR ANALİZ PAKETİ | (NEM, KARBON-KÜKÜRT (SÜLFÜR) MİKTARI, KÜL, KALORİ MİKTARI) | 350 TL |
| FİZİKSEL ANALİZLER | | |
| LİYOFİLİZATÖR | Liyofilizasyon | 20 TL/Saat 80 TL/Gün |
| Real Time PCR | Real Time PCR Reaksiyonu (Sarf malzemeler ve örnek hazırlama araştırmacı tarafından temin edilir) | 1-5 Örnek 35 TL 6-10 Örnek 70 TL 11-50 Örnek 140 TL 51-96 Örnek 220 TL |
| TOPLAM YAĞ TAYİNİ | Soxhlet cihazı ile | 80 TL |
| ELISA Plate Okuma | 3 Plaka Okuma | 40 TL |
| | 3 Plakadan Sonra Plaka Başı | 20 TL |
| Tekstür Analiz Cihazı | Uygun prob kullanılarak tekstür analizi * | 60 TL |
| Dijital Refraktometre | Kırılma indisini tayini | 20 TL |
| pH-EC Metre | İletkenlik/pH ölçümü | 25 TL |

| | | |
|--|--------------------------------------|--|
| Kül Tayini | Kül Fırını ile | 30 TL |
| Nem Tayini | Etüv ile nem tayini | 25 TL |
| Tuz Tayini (Titrimetrik Yöntem) | Tuz Tayini (Titrimetrik Yöntem) | 60 TL |
| Suda Aktif Klor Tayini | Titrimetrik Yöntem | 80 TL |
| Balda Serbest Asitlik Tayini | Titrimetrik Yöntem | 40 TL |
| Suda Çözünmeyen madde | | 40 TL |
| Brix % | Reflaktometre | 30 TL |
| SPEKTROSKOPİK ANALİZLER | | |
| UV-VIS Spektrofotometre (Mor Ötesi-Görünür Bölge Spektroskopisi) | Örnek Hazırlama | 30 TL |
| | Spektrum tarama | 50 TL |
| | Prolin Tayini | 120 TL |
| | Diastaz Sayısı | 130 TL |
| | Serbest asitlik (Titrimetrik yöntem) | 40 TL |
| | Kantitatif analiz | 50 TL |
| | Nitrat Tayini | 50 TL |
| | Fosfat Tayini | 60 TL |
| | Cihaz Kullanımı | 30 TL/Saat |
| MİKROBİYOLOJİK ANALİZLER | | |
| Toplam maya küf sayımı | | 50 TL |
| Toplam mezofilik aerobik bakteri sayımı | | 50 TL |
| Toplam psikrofilik aerobik bakteri sayımı | | 50 TL |
| Toplam spor sayımı | | 80 TL |
| Laktik asit bakteri sayımı | | 90 TL |
| Toplam mezofilik anaerobik bakteri sayımı | | 80 TL |
| Toplam koliform bakteri sayımı | | 50 TL |
| Staphylococcus aureus sayımı | | 70 TL |
| Koagulaz pozitif Staphylococcus aureus sayımı | | 100 TL |
| Toplam Enterobacteriaceae | | 50 TL |
| Toksisite test (AMES) | | 400 TL |
| Jel Görüntüleme | | Her Örnek için 50TL |
| Elektroforez (12 taraklı 1 jel) | | Her Jel için 50 TL |
| Elektroforez + Görüntüleme + PCR | | 1-6 örnek için 300TL 1-12 örnek için 400 TL |
| DİĞER ANALİZLER | | |
| Ultrasonik Homojenizatör | Ön hazırlık işlemi | 10 TL/Numune |
| Su banyosu (Çalkalamalı, Sıcaklık ayarlı) | Ön hazırlık işlemi | 20 TL/gün |
| Soğutmalı Santrifüj | Soğutmalı santrifüj | 50 TL/Saat |
| Ultra Saf Su Sistemi | Ultrasaf su | 15 TL/Lt |
| - 80 °C Saklama | - 80 °C Saklama | 20 TL/Hafta |
| Vakumlu Otoklav | Cihaz kullanımı(121°C-15dk) | 30 TL/Proses |
| Çalkalamalı İnkübatör | Cihaz kullanımı | 30 TL/Saat |
| Kül Fırını | Cihaz kullanımı | Her örnek için 20TL |
| İklim Dolabı | Haftalık | 30 TL/Haftalık |
| Kurutma Fırını | Günlük | 20 TL/Günlük |

***TEKSTÜR CİHAZI PROP LİSTESİ**

| SIRA NO | PROP İSMİ | ÖZELLİKLERİ |
|----------------|------------------------------|-----------------------------------|
| 1 | Interchangeable Loodcell Kit | 5Kg / 25Kg |
| 2 | CAL | 2 Kg |
| 3 | A/CE/FP | Fork and Pot Set Plastic |
| 4 | PS2/252 | Peltier System 2 |
| 5 | HDP/90 | Heavy Duty Platform |
| 6 | HDP/WBV | USDA Warner Bratzler Blade set |
| 7 | HDP/SR | TTC Spreadability Rig |
| 8 | HDP/FE | Forward Extrusion Rig |
| 9 | HDP/KS5 | 5 Bladed Kramer Shear Cell |
| 10 | HDP/VB | Volodkevich Bite Jaws |
| 11 | HDP/3PB | 3 Point Bending Rig |
| 12 | A/CE or A/CEO | Cheese Extensibility Rig |
| 13 | A/BE | Back Extrusion Rig |
| 14 | A/ECB | Extended Craft Knife |
| 15 | A/BC | Butter Cutter |
| 16 | A/MTG | Miniature Tensile Grips |
| 17 | A/LKB-F | Cooked Pasta Quality Firmness Rig |
| 18 | A/CS | Circular Support |
| 19 | SP/CB | Core Borer (Set of 6) |
| 20 | XT/FCA | Flexible Clamping Arm |
| 21 | P/2E | 2 mm Cyl. Stainless |
| 22 | P/5 | 5 mm Cyl. Stainless |
| 23 | P/20 | 20 mm Cyl. Aluminium |
| 24 | P/36 R | 36 mm Cyl. Radius |
| 25 | P/0.5 | 1/2" Cyl. Delrin |
| 26 | P/100 | 100 mm Platen |
| 27 | P/0.25S | 1/4" Sph. Stainless |
| 28 | P/1S | 1" Spherical Probe |
| 29 | P/30 C | 30' Conical Perspex |

| | | |
|----|-------|-----------------------|
| 30 | P/45C | 45' Conical Perspex |
| 31 | P/2N | 2 mm Needle Stainless |
| 32 | A/WEG | Fracture Wedge Set |

ÖZEL KOŞULLAR

- Gerekli olan standartlar talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.
- Analiz için gerekli sarf malzemeler talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.
- Primerler, prob ve/veya kesim enzimleri talep eden kişi veya kuruluş tarafından temin edilir.

ÖDEME BİLGİLERİ

- Ardahan Üniversitesi personellerine %50 indirim uygulanır.
- Devlet Üniversitelerine %30 indirim uygulanır.
- Vakıf Üniversiteleri ile Kamu Kurum ve Kuruluşlarına %20 indirim uygulanır.
- Üniversite- Sanayi iş birliği çerçevesinde ortak projelerde %50 indirim uygulanır.
- Acil analiz taleplerinde (analizlerin 3 iş günü içerisinde gerçekleştirilmesi durumunda) analiz ücretleri %50 artırılır.
- Numune hazırlama, metot geliştirme ve Ar-Ge çalışmaları için merkez ile görüşülmelidir.
- Kurum, kuruluş ve işletmeler ile yapılacak protokoller çerçevesinde, kapsamına göre özel fiyatlar uygulanabilir.
- Merkez fiyatlar ve indirim oranlarını değiştirebilir.
- Merkezimizde mevcut olmayan özel kimyasal, standart, kolon vb. gerektirdiği durumlarda bu sarf malzemeler Merkezimiz tarafından karşılanırsa ücreti analizi talep eden müşteri tarafından ödenir veya analizi talep eden müşteri gerekli sarfı karşılamakla yükümlüdür.
- Fiyatlara %18 KDV dahil değildir.

ARÜLAB BANKA HESAP BİLGİLERİ

Banka Adı ve Şubesi: Halk Bankası Ardahan Şubesi

Hesap Adı: Ardahan Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarı Uygulama ve Araştırma Merkezi

IBAN: TR 69 0001 2009 6780 0044 0000 10