



KBUDEK DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI

İDRAR KİMYASI TALİMATI

Dönem: 1

Lot: İK2026, SKT: 2027-01

REF: KBUDİdK Program Kodu: İK

Kullanım amacı

KBUDEK İdrar Kimyası Dış Kalite Kontrol Programı, bu programa katılan her bir laboratuvarın performansını diğer laboratuvarlarla test, yöntem ve cihaz bazında karşılaştırılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Gizlilik

KBUDEK program katılımcılarının gizliliğine büyük önem vermektedir. Her katılımcı sadece kendilerinin ve KBUDEK'in bildiği bir kod ile tanımlanmaktadır. Her bir katılımcıya internet ortamında veri girişi ve incelemesi için kullanıcı kodu ve şifre tanımlanmaktadır. Kullanıcılar şifrelerini kendileri değiştirebilmektedir.

Testler

Amilaz, Dopamin, Epinefrin, Fosfat, Glukoz, Kalsiyum, Klorür, Kreatinin, Kortizol, Magnezyum, Metanefrin, Mikroalbumin, Norepinefrin, Normetanefrin, Potasyum, Sodyum, Total Protein, Üre, Ürik Asit

Güvenlik önlemleri ve uyarılar



UYARI: Biyolojik kaynaklı madde. Potansiyel enfekte materyal.

Sadece vücut dışı kullanım içindir. Ağızla pipetleme yapmayınız. Laboratuvar reaktifleri için laboratuvarda uygulanan prosedürler bu materyaller için de uygulanmalıdır. Bu materyal enfeksiyöz hastalık yayabilecek kapasitede olduğu varsayılarak işlem görmeli ve buna uygun imha edilmelidir.

Örneğin çalışmaya hazırlanması

İdrar Kimyası kontrol örnekleri liyofilizedir.

Her ay etiketinde o aya ait olduğu belirtilen şişe, tam 10 ml **distile su** ile +18-+25 °C'de çözülmesi, kapağı kapatıldıktan sonra **en az 30 dakika** bekletildikten sonra yavaşça tümünün çözüldüğünden emin olana kadar karıştırılmalıdır. Köpük oluşturmayınız. Çalkalamayınız. **Sulandırmak için enjektör veya cam pipet kullanmayınız! Aynı hacimdeki** bir otomatik pipeti kullanarak çözmenizi öneririz.

Örnekler hasta örnekleri ile aynı şekilde çalışılmalıdır. Mümkünse laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük süreçler içine alınmalıdır.

Not: Dış Kalite Kontrol Örneklerinin (tekrar sayısı olarak) 1 kez çalışılması önerilir.

Saklama koşulları

Açılmamış örnek: +2 – +8 °C'de şişe üzerindeki son kullanım tarihine (SKT) kadar stabildir.

Açılmış örnek: +18 – +25 °C'de 8 saat, +2 – +8 °C'de 5 gün, -20 °C'de 14 gün stabildir.

Sadece ihtiyaç kadar alınmalı ve çalışılmalıdır. Kullanmadığınız örneği soğutucuda saklayınız. Tekrar kullanmadan önce karıştırdıktan emin olunuz.

Kullanım sonrası kalan örnek şişeye geri boşaltılmamalıdır. Örneğin bakteri ile kontaminasyonundan kaçınılmalıdır.

Testlerin çalışma zamanları

Örneklerin üzerinde hangi aya ait olduğunu gösteren bilgiler mevcuttur. Her bir örnek ait olduğu ay içerisinde aşağıda belirtilen tarihlerde çalışılmalıdır.

Sonuçların gönderilmesi

Sonuçlar en geç ilgili ayın son iş gününe kadar, internet yolu ile www.kbudek.com sitesi üzerinden, sizlere bildirilen kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir.

Sonuçlarınızı girmeden önce **mutlaka test tanımlarınızı yapıp sonucu rapor ettiğiniz birimleri** doğru olarak seçmeyi unutmayınız.

Ondalık değerlerin girişinde noktadan sonra en fazla 3 haneye kadar giriş yapılacaktır. Ölçtüğünüz değer cihaz okuma aralığının altında ise sonuç küçüktür işareti ile girilmelidir. Ölçtüğünüz değer **cihaz okuma aralığının üst sınırının üzerindeyse, örnek sulandırılmadan, ölçümden elde edilen sonuç büyüktür işareti ile girilmelidir.**

Sonuçların geç gönderilmesi veya değiştirilmesi

Raporlar yayımlandıktan sonra sonuç değişikliği sadece analitik olmayan nedenlerle oluşan hatalar (sulandırma, birim, transkripsiyon, yanlış bir örneği çalışma ve/veya sonucunu iletme) için yapılmaktadır. Geç gönderilen veya değiştirilmiş sonuçlar o aya ait olmuş olan ortalama ve standart sapma değerlerini etkilemezler. Zamanında gönderilen sonuçların oluşturmuş olduğu hedef değer ve standart sapmaya göre hesaplamaları yapıp raporları hazırlanır. Raporda sonuçların geç veya düzeltilmiş olduğu bilgisi yer alır.

Dönem kapandıktan sonra gelen geç sonuçlar veya değişiklik talepleri için değerlendirme yapılmayacaktır.

Değerlendirme sonuçlarının izlenmesi

Değerlendirme sonuçları takip eden ayın ikinci haftası içerisinde internette yayınlanmaktadır. Her katılımcı laboratuvar, kendi kullanıcı kodu ve şifresi ile giriş yaparak sadece kendi sonuçlarını görebilecektir. Katılımcılara rapor yayımlandı bilgisi kısa mesaj olarak gönderilir.

Cihaz veya yöntem değişiklikleri

Programın devam ettiği süre içerisinde katılımcı laboratuvarın kullandığı cihaz, yöntem, birim veya diğer değişiklikler internet sitesi üzerinden güncellenmelidir.

Kutu içerisinde sağlanan materyal:

İdrar Kimyası kontrol örnekleri- 12 şişe – 10 ml liyofilize



KBUDEK DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI

İDRAR KİMYASI TALİMATI

Dönem: 1

Lot: İK2026, SKT: 2027-01

REF: KBUDİdK Program Kodu: İK

Örneklerin Çalışma Takvimi

Çalışma ayları	Örnek numarası	Önerilen çalışma tarihi	Sonuç girişi için son tarihi
Ocak	1.Örnek	23.01.2026	31.01.2026
Şubat	2.Örnek	20.02.2026	28.02.2026
Mart	3.Örnek	27.03.2026	31.03.2026
Nisan	4.Örnek	28.04.2026	30.04.2026
Mayıs	5.Örnek	14.05.2026	31.05.2026
Haziran	6.Örnek	19.06.2026	30.06.2026
Temmuz	7.Örnek	27.07.2026	31.07.2026
Ağustos	8.Örnek	21.08.2026	31.08.2026
Eylül	9.Örnek	25.09.2026	30.09.2026
Ekim	10.Örnek	26.10.2026	31.10.2026
Kasım	11.Örnek	27.11.2026	30.11.2026
Aralık	12.Örnek	28.12.2026	31.12.2026

İletişim

KBUDEK Dış Kalite Kontrol Programı
Maslak Mah. Ahi Evran Cad. 42 Maslak A2 blok K9 D7 Sarıyer-İstanbul

Tel: 212 2412653 / 530 2440910 (whatsapp)/ 539 7050055

Fax: 212 2412654

www.kbudek.com; destek@kbudek.com

Programda Değerlendirilen Testler ve Yöntemler

TEST ADI	KULLANILAN YÖNTEMLER
Amilaz	Amylopectin, Kolorimetrik Blocked Maltoheptaoside (G7 PNP, Blocked) CNP Maltoheptaoside CNP Triose - CNPG3 Maltotetraose Substrate p-Nitrophenyl Linked Substrates (PNP-G3,PNP-malto) Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Dopamin	HPLC Diğer Yöntemler
Epinefrin	HPLC Diğer Yöntemler
Fosfat (İnorganik)	Phosphomolybdate Formation / UV Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler



KBUDEK DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI

İDRAR KİMYASI TALİMATI

Dönem: 1

Lot: İK2026, SKT: 2027-01

REF: KBUDİdK Program Kodu: İK

Glukoz	Glukoz oksidaz Hekzokinaz Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Kalsiyum	Arsenoza III Cresolphthalein Complexone ISE NM-BAPTA Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Klorür	Direkt Ölçüm (ISE) İndirekt Ölçüm (ISE) Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Kreatinin	Alkalın Pikrat Kinetik (Jaffe) Enzimatik Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Kortizol	ELISA Fluorescence Immunoassay İmmunokromatografik Luminesans Immunoassay RIA Turbidimetrik Diğer Yöntemler
Magnezyum	Calmagite Xylidyl Blue Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Metanefrin	HPLC Diğer Yöntemler
Mikroalbumin	Nefelometrik Turbidimetrik Diğer Yöntemler
Norepinefrin	HPLC Diğer Yöntemler
Normetanefrin	HPLC Diğer Yöntemler
Potasyum	Direkt Ölçüm (ISE) İndirekt Ölçüm (ISE) Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Sodyum	Direkt Ölçüm (ISE) İndirekt Ölçüm (ISE) Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler



KBUDEK DIŞ KALİTE KONTROL PROGRAMI

İDRAR KİMYASI TALİMATI

Dönem: 1

Lot: İK2026, SKT: 2027-01

REF: KBUDİdK Program Kodu: İK

Total Protein	Biuret reaksiyonu Pyrogallol red Turbidimetrik UCFP Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Üre	Ureaz-GLDH (UV) Kolorimetrik Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler
Ürik Asit	Enzimatik (Urikaz) Vitros-Kuru Kimya Diğer Yöntemler

Yönteminiz listede bulunmuyorsa “Diğer Yöntemleri” seçerek açılan ekranda yönteminizi yazabilirsiniz.
Program akreditasyon kapsamında değildir.