



KBUDEK EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN BANKACILIĞI TALİMATI



Döngü: 2
Dağıtım: 2023-KB2, SKT: 2023-06, REF: KBUDKAN
Program Kodu: KB
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

Kullanım amacı

KBUDEK Kan Bankacılığı Eksternal Kalite Kontrol Programı, kan bankacılığı alanında faaliyet gösteren laboratuvarların performansını göstermek ve diğer laboratuvarlarla karşılaştırılmasını sağlamak üzere tasarlanmıştır.

Kutu içerisinde sağlanan materyal:

Manüel sistem için

- 2 hasta eritrosit süspansiyon örneği – ABO grup (forward), D tipleme, Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri), Direkt Coombs testi (DAT)
- 2 hasta serum/plasma örneği- ABO grup (reverse), Antikor tarama, Antikor tanımlama (İndirekt Coombs testi) ve serolojik crossmatch,
- 2 donör eritrosit süspansiyon örneği-
Donör A= 0 RhD (-) negatif
Donör B= 0 RhD (+) pozitif

Otomatik cihaz için

- 2 hasta tam kan örneği – ABO grup (forward ve reverse), D tipleme, Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri), Direkt Coombs testi (DAT), Antikor tarama, Antikor tanımlama (İndirekt Coombs testi) ve serolojik crossmatch,
- 2 donör tam kan örneği-
- Donör A= 0 RhD (-) negatif**
- Donör B= 0 RhD (+) pozitif**

Testler

Rutin yöntemlerinizi kullanarak aşağıdaki test listesinden kayıtlı olduğunuz testleri çalışınız.

DAT, Antikor tarama, Antikor tanımlama, Crossmatch testleri opsiyoneldir. Çalışmadığımız testler için programda “**çalışılmadı**” kutucuğunu işaretleyiniz

Fenotip tayini için ayrı kayıt gerekmektedir. Fenotip çalışıyorsanız yorumlama opsiyoneldir. Fenotip yorumu yapmak istemiyorsanız “**çalışılmadı**” kutucuğunu işaretleyiniz.

ABO/D grup, DAT, Antikor tarama (IAT), Antikor tanımlama, Crossmatch (serolojik), Fenotip -Rh (C,c,E,e) ve K-

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. Üretici firma tarafından donör düzeyinde HIV (HIV 1, HIV 2), Hepatit B Yüzey Antijeni (HBsAg) ve Hepatit C Virüs (HCV) antikor testleri yapılmış ve negatif bulunmuştur. Bu testler FDA onaylı yöntem ile çalışılmıştır. Yine Donör düzeyinde Sifiliz için yapılan bir serolojik testte (RPR veya STS) negatif bulunmuştur. Ancak hiçbir yöntem enfeksiyöz ajan yokluğu güvencesini tam veremeyeceğinden bu materyal enfeksiyöz hastalık yayabilecek kapasitede olduğu kabul edilerek işlem görmeli ve buna uygun imha edilmelidir.

Örneğin çalışmaya hazırlanması

Kan Bankacılığı Kontrol Örnekleri kullanıma hazırdır. Örnekler hasta örnekleri ile aynı şekilde çalışılmalıdır. Mümkünse laboratuvar personelinin haberi olmaksızın günlük süreçler içine alınmalıdır.

Hemolizli örnekler sonucun değerlendirilmesi aşamasında karışıklığa neden olabilir. Böyle bir durumda programda sonuç girişi > örnek kalitesi sekmesinden ilgili örnek için hemolizli tanımlaması yapınız ve bizi arayınız (0530 2440910)

Manuel Test Çalışması

Buzdolabından çıkardıktan sonra 15 dakika oda ısısına gelmesi beklenmelidir.

Hasta 1, Hasta 2, Donör A ve Donör B eritrosit süspansiyonları elde 20-30 saniye tam karışana kadar alt üst edilmeli, mekanik karıştırıcı kullanılmamalıdır. Yetersiz karıştırma hatalı sonuçlara neden olabilir. Çalkalanmamalıdır.

(Eritrosit süspansiyonları %1 'liktir. Dilüe edilmesine gerek yoktur.)

- Hasta 1, Hasta 2 eritrosit süspansiyonu (forward) ve plazma örneklerini (reverse) kullanarak ABO ve D tanımlama yapınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 eritrosit süspansiyonlarını kullanarak direkt coombs (DAT) testlerini yapınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 ile Donör A ve Donör B örneklerini kullanarak Crossmatch testlerini yapınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 serum/plasma örneklerini kullanarak indirekt coombs (IAT) testlerini yapınız.(Antikor tarama ve tanımlama)
- Hasta 1 ve Hasta 2 eritrosit süspansiyonlarını kullanarak Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri) testlerini yapınız.
- İşlem sırasında test hücre ve plazmalarının kontaminasyonundan sakınınız.
- Hemolizli örnekler sonucun değerlendirilmesi aşamasında karışıklığa neden olabilir.

Otomatik Cihaz Test Çalışması

Örnekleri buzdolabından çıkardıktan sonra 15 dakika oda ısısına gelmesi beklenmelidir.

- Kutu içerisinde çıkan 4 adet Kontrol kanını santrifüj ettikten sonra cihaza koyunuz.
- Hasta 1 ve Hasta 2 kontrol kanları ile ABO ve D tanımlama, direkt coombs testlerini (DAT), indirekt coombs testlerini (IAT) (Antikor tarama ve tanımlama) (forward ve reverse), Rh alt grup tayini (C,c,E,e ve K antijenleri) çalışınız.
- Hasta 1 ve Hasta 2 ile Donör A ve Donör B örneklerini kullanarak Crossmatch testlerini yapınız.

Çalışmadığımız örnekleri 30 dakika içerisinde tekrar buzdolabına koyunuz.

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



KBUDEK EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI KAN BANKACILIĞI TALİMATI



Döngü: 2
Dağıtım: 2023-KB2, SKT: 2023-06, REF: KBUDKAN
Program Kodu: KB
KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır

Saklama koşulları

Örnekler kullanılmadıkları zamanlar hep dik olarak tutulmalıdır. Buzdolabı iç duvarına yaslanmamasına dikkat edilmelidir (Donma tehlikesi).

Açılmamış örnek: +2-8°C'de dik olarak saklanmalıdır

Açılmış örnek: Açıldıktan sonra +2-8°C'de dik olarak 30 gün süre ile saklanabilir.

Testlerin çalışma zamanları

Bu program **bir yıl içerisinde 4 parti halinde** yollanacaktır. Örnekler ait olduğu ay içerisinde tabloda belirtilen tarihlerde çalışmalıdır

Sonuçların gönderilmesi

Sonuçlar aşağıda tabloda belirtilen tarihe kadar internet yolu ile www.kbudek.com sitesi üzerinden, sizlere bildirilen laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre kullanarak sisteme girilmelidir.

Geç gönderilen sonuçlar

Geç gönderilen sonuçlar için değerlendirme yapılmayacaktır.

Değerlendirme sonuçlarının izlenmesi

Değerlendirme sonuçları son giriş tarihinden sonraki 15 gün içerisinde internette yayınlanmaktadır. Her katılımcı laboratuvar, kendi laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifresi ile giriş yaparak sadece kendi sonuçlarını görebilecektir. Katılımcılara rapor yayınlandı bilgisi kısa mesaj olarak gönderilir.

Cihaz veya yöntem değişiklikleri

Programın devam ettiği süre içerisinde katılımcı laboratuvarın kullandığı cihaz ve yöntem değişiklikleri varsa internet sitesi üzerinden sonuç giriş ekranında güncellenmelidir. Programda kullanılan güncel testler ve yöntemler için www.kbudek.com sitesinde yayınlanmakta olan program talimatına bakınız.

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 laboratuvar kodu, kullanıcı kodu ve şifre tanımlanmaktadır. Kullanıcılar şifrelerini kendileri değiştirebilmektedir.

İletişim

KBUDEK Eksternal Kalite Kontrol Programları
Maslak Mah Ahi Evran Cad 42 Maslak A2 blok K9 D7
Sarıyer İstanbul
Tel : 0212 2412653
Mobil: 0530 2440910
www.kbudek.com
destek@kbudek.com

YÖNTEM	KULLANILAN KİT/CİHAZLAR
Manuel	Bio-Rad
Yarı otomatik	Diagast Qwalys Evo
Otomatik	Diamed IH-1000
	DiaPro Across Octo-M
	DiaPro Across Gel Cards
	Grifols DG Gel cards
	Grifols DGreader
	Grifols DGreadernet
	Grifols Erytra
	Grifols Erytra Eflexis
	Grifols MDmulticard
	Grifols Wadiana
	Hemakim Across Gel
	Immuco Neo Iris
	Immuco Echo Lumena
	Invitroge gel cards
	Invitroge Invitolyzer CA-120
	Invitroge Invitolyzer Alpha
	Invitroge Invitolyzer Bartolomeu
	Invitroge Invitolyzer Octavian Centurion
	Invitroge Invitolyzer Delta
	Invitroge Invitolyzer Vasco de Gama
	Odak Diagnostics
	Ortho Diagnostic Autovue
	Ortho Diagnostic Biovue
	Ortho Vision Max
	Redcell Biotechnology Gel
	Redcell Biotechnology Blozer 72
	Redcell Biotechnology Blozer 200

Örneklerin Çalışma Tarihleri

Çalışma Ayları	Önerilen Çalışma Tarihi	Sonuçların Son Giriş Tarihi
Şubat	27.02.2023	28.02.2023
Mayıs	29.05.2023	31.05.2023
Ağustos	29.08.2023	31.08.2023
Kasım	29.11.2023	30.11.2023



KBUEK
EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI
KAN BANKACILIĞI TALİMATI



Döngü: 2

Dağıtım: 2023-KB2, SKT: 2023-06, REF: KBUDKAN

Program Kodu: KB

KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır



KBUDEK
EKSTERNAL KALİTE KONTROL PROGRAMI
KAN BANKACILIĞI TALİMATI



Döngü: 2

Dağıtım: 2023-KB2, SKT: 2023-06, REF: KBUDKAN

Program Kodu: KB

KULLANMADAN ÖNCE KARIŞTIRINIZ.

Dik olarak +2-8⁰C'de saklanmalıdır