



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 804  
İstem Tarihi : 30/07/2018  
Açıklama : DOĞRUDAN TEMİN  
Bölüm Adı : Erişkin Hematoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 30/07/2018 17:03:00

Malzeme Kodu : J07-072701  
Malzeme Adı : İMMÜNİKSASYON KİTİ (SERUM).

**Serum İmmünofiksasyon Elektroforez Kiti, İmmünofiksasyon Elektroforez Kiti (IgE ve Ig D antiserumları) Kiti İÇİN TEKNİK ŞARTNAME:**

- Serum İmmünofiksasyon elektroforez kitleri tam otomatik elektroforez cihazında çalışılabilirlikte olmalıdır.
- Cihaz firma tarafından kit karşılığı kurulmalı ve tüm teknik bakımları karşılanmalıdır.

Elektroforez cihazının teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- 1) Cihaz otomatik olmalı, cihaza numuneler yerleştirildikten sonra herhangi bir kullanıcı müdahalesine gerek duymadan tüm işlemleri (numune aplikasyonu, yürütme, fiksasyon, boyama, boyadan arındırma, kurutma ve okuma gibi) otomatik olarak yapılmalıdır.
- 2) Cihaz sürekli yükleme özelliğe sahip olmalıdır.
- 3) Sürekli yükleme ile 1 veya 2 jellik yükleme yapılabilirlikte olmalıdır.
- 4) Cihaz "Agaroz Jel" yöntemi ile çalışmalıdır.
- 5) Cihaz ile, immünofiksasyon testleri (serum-idrar), çalışılabilirlikte olmalıdır.
- 6) Cihazın yürütme tankı otomatik sıcaklık kontrollü olmalıdır.
- 7) Elektroforez uzunluğu en az 2 cm olmalıdır.
- 8) Cihaz, idrar örneği üzerinde çeşitli uygulamalar (analizler) yapılmasına uygun olmalıdır.
- 9) Cihaz, elektroforezin çeşitli aşamalarına müdahale edilebilecek esnekliğe sahip olmalı ve gereği durumunda migrasyon süresi, migrasyon voltajı, uygulama sayısı, uygulama noktası, boyama, renk giderme ve yıkama işlemlerinin sayısı ve sürelerini değiştirebilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu özellik,

HAZIRLAYANLAR

Uzm. Sanem GÖKÇEN  
T.C. Gazi Hastanesi  
Hematoloji B.D.  
Sicil No: 28275

Prof. Dr. Münci YAGCI  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Hematoloji B.D.  
Sicil No: 28275

ONAYLAYAN

cihazın yapabildiği tüm test parametreleri için geçerli olmalıdır.

- 10) Cihaz, dış bir bilgisayar yardımı ile yönetilmeli veya dahili bir mikroprosesör ile en son versiyon işletim sistemlerini kullanmalıdır.
- 11) Cihaz aynı analiz için 2 jelin aynı anda yürütülmesine uygun olmalıdır.
- 12) Cihaz ve kullandığı kitler, bir kalite kontrol programına bağlı olmalıdır.
- 13) İmmünoфикsasyon, sonuç olarak gözle değerlendirilen nitel bir inceleme olduğu için; cihaz ve kitlerinin çalıştırılarak elde edilecek immünoфикsasyon sonuçlarının rezolüsyonunun kontrol örnekleri ile niteliğinin onanması ve kabulü gerekir.
- 14)

<p><b>HAZIRLAYANLAR</b></p> <p>Uzm. Sanem GÖKÇEN T.C. G.Ü. T. F. Gazi Hastanesi Hematoloji B. D. Sicil No: 78296</p> <p><i>(Signature)</i></p>	<p><b>ONAYLAYAN</b></p> <p><i>(Signature)</i></p> <p>Prof. Dr. Münir YACC T.C. Gazi Üniversitesi Gazi Hastanesi İç Hastalıkları Hematoloji Civarı T.C. Sağlık Bakanlığı</p>
------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------	---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------

Öğr. Gör. Dr. Sanem GÖKÇEN  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi



TEKNİK ŞARTNAME LİSTESİ

İstem No : 804  
İstem Tarihi : 30/07/2018  
Açıklama : DOĞRUDAN TEMİN  
Bölüm Adı : Erişkin Hematoloji Laboratuvarı Stoğu

Döküm Tarihi : 30/07/2018 17:03:00

Malzeme Kodu : J07-075478  
Malzeme Adı : İMMÜNFIKSASYON KİTİ (İDRAR)

1) İdrar İmmünofiksasyon Elektroforez Kiti İÇİN TEKNİK ŞARTNAME

- İdrar İmmünofiksasyon elektroforez kiti tam otomatik elektroforez cihazında çalışılabilir.
- Cihaz firma tarafından kit karşılığı kurulmalı ve tüm teknik bakımları karşılanmalıdır.
- Firma idrar immünofiksasyon elektroforezi çalışmak için 1 kutuda 1'er adet kappa ve lambda antiserumu sağlamak zorundadır.

Elektroforez cihazının teknik özellikleri aşağıdaki gibi olmalıdır:

- 1) Cihaz otomatik olmalı, cihaza numuneler yerleştirildikten sonra herhangi bir kullanıcı müdahalesine gerek duymadan tüm işlemleri (numune aplikasyonu, yürütme, fiksasyon, boyama, boyadan arındırma, kurutma ve okuma gibi) otomatik olarak yapılmalıdır.
- 2) Cihaz sürekli yükleme özelliğe sahip olmalıdır.
- 3) Sürekli yükleme ile 1 veya 2 jellik yükleme yapılabilir.
- 4) Cihaz "Agaroz Jel" yöntemi ile çalışmalıdır.
- 5) Cihaz ile, immünofiksasyon testleri (serum-idrar), çalışılabilir.
- 6) Cihazın yürütme tankı otomatik sıcaklık kontrollü olmalıdır.
- 7) Elektroforez uzunluğu en az 2 cm olmalıdır.
- 8) Cihaz, idrar örneği üzerinde çeşitli uygulamalar (analizler) yapılmasına uygun olmalıdır.
- 9) Cihaz, elektroforezin çeşitli aşamalarına müdahale edilebilecek esnekliğe sahip olmalı

HAZIRLAYANLAR

Uzm. Sanem GÖKÇEN  
T.C. G.Ü. F. Gazi Hastanesi  
Hematoloji B.D.  
Sicil No: 28295

Oğr. Gör. Dr. Sanem GÖKÇEN  
Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi

ONAYLAYAN

Prof. Dr. Münci YAĞC  
T.C. Gazi Üniversitesi  
F. Gazi Hastanesi  
İç Hastalıkları Hematoloji C. B. D.  
Sicil No: 22243-5-5174

ve gereği durumunda migrasyon süresi, migrasyon voltajı, uygulama sayısı, uygulama noktası, boyama, renk giderme ve yıkama işlemlerinin sayısı ve sürelerini değiştirebilme özelliğine sahip olmalıdır. Bu özellik, cihazın yapabildiği tüm test parametreleri için geçerli olmalıdır.

- 10) Cihaz, dış bir bilgisayar yardımı ile yönetilmeli veya dahili bir mikroprosesör ile en son versiyon işletim sistemlerini kullanmalıdır.
- 11) Cihaz aynı analiz için 2 jelin aynı anda yürütülmesine uygun olmalıdır.
- 12) Cihaz ve kullandığı kitler, bir kalite kontrol programına bağlı olmalıdır.
- 13) İmmünofiksasyon, sonuç olarak gözle değerlendirilen nitel bir inceleme olduğu için; cihaz ve kitlerinin çalıştırılarak elde edilecek immünofiksasyon sonuçlarının rezolüsyonunun kontrol örnekleri ile niteliğinin onanması ve kabulü gerekir.
- 14)

#### HAZIRLAYANLAR

Uzm. Saem GÖKÇEN  
T.C. G.Ü.İ.F. Gazi Hastanesi  
Hematoloji B.Ö.  
Sicil No 28295

#### ONAYLAYAN

Prof. Dr. Münci YAGCI  
T.C. Gazi Üniversitesi  
Gazi Hastanesi  
Hematoloji B.Ö.  
Sicil No 28293

Öğr. Gör. Dr. Saem GÖKÇEN

Gazi Üniversitesi Sağlık Araştırma ve Uygulama Merkezi