

ÜRÜN KULLANIM KILAVUZU

1.0 Ürün bilgileri

1.1 Ürün adı : Alsiyan Mavisi PAS Boyama Seti

1.2 Ürün Kodu : 5029-100

1.3 Ürün Marka adı : GBL®

1.4 Ürün Tanımı:

Doku kesitlerinde asit mukopolisakkaridlerin, glikojen, glikoprotein, mukoprotein, yüksek molekül ağırlıklı karbonhidratların, ışık mikroskopisi ile gösterilmesi amacıyla vücut dışında kullanılan (in vitro) tıbbi tanı setidir.

1.5 Ürün Kullanım amacı:

Doku kesitlerinde asit mukopolisakkaridlerin, glikojen, glikoprotein, mukoprotein, yüksek molekül ağırlıklı karbonhidratların, ışık mikroskopisi ile gösterilmesi amacıyla kullanılır

1.6 Ürün Kullanım Şekli:

Patoloji, histoloji

1.7 Ürün Kullanım Konsantrasyonu:

Kullanıma hazırdır.

1.8 Kullanım süresi:

Yıkamalar dahil 90 dakika.

1.9 Ürün Kullanım Şekli:

UYARI: G- Mayer Hemalum çözeltisi 15 °C nin altındaki sıcaklıklarda çökebilir. Bu da boyama kalitesini olumsuz etkiler. Bu durumda şişeler 2-3 saat 60°C 'lık su banyosuna konulmalıdır. Solüsyonlar kullanılmadan önce filtre edilmelidir.

Boyama Metodunun Uygulanması:

- Doku kesitini 10 damla "**A- Alsiyan mavisi pH: 2,5 çözeltisi**" ile örtün. 30 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Suyla yıkama işlemi yapmadan 10 damla "**B- Borat tampon çözeltisi**" ile örtün. 10 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 2 dakika yıkayın.
- Doku kesitini 10 damla "**C- Periyodik asit çözeltisi**" ile örtün. 10 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 2 dakika yıkayın.

- 10 damla “**D- Schiff ayırıcı McManus**” ile örtün. 20 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 2 dakika yıkayın.
- 10 damla “**E- Sodyum metabisülfid çözeltisi**” ile örtün. 2 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Suyla yıkamadan 10 damla “**F- Tespit çözeltisi**” ile örtün. 2 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın. **Belirgin pas pozitif reaksiyon için bu etabı kısaltın veya kaldırın**
- Distile suyla 2 dakika yıkayın.
- 10 damla “**G- Mayer hemalum çözeltisi**” ile örtün. 3 dakika sonra lamı silkeleyerek ayırıcı uzaklaştırın.
- Distile suyla 5 dakika yıkayın.
- Susuzlaştırın, temizleyin, sentetik reçineyle örtün ve mikroskopta inceleyin.

NOT: Boyama süresi olarak başlangıçta prospektüsü dikkate alınız. Daha sonraki çalışmalarınızda çıkan neticelere göre her etabın süresini farklı farklı azaltınız veya arttırınız. Her etapta kendi alışkanlıklarınıza göre en uygun bulduğunuz görsel neticeyi elde ettiğiniz süreyi prospektüye not ederek, buna uygun boyama yapınız.

1.10 Risk faktörleri

- Ürün içeriğindeki A ayırıcı tahriş edicidir. D ayırıcı zehirlidir. G ayırıcı tahriş edicidir.
- İlgili güvenlik kurallarına uyunuz. Üreticiden “Malzeme Güvenlik Bilgi Formu” ’nu talep ediniz.

1.11 Ürün raf ömrü : 24 ay (İki yıl)

1.12 Ürün sınıfı : IVD-CE

1.13 Saklama Sıcaklığı : 2/8 °C

Saklama Koşulları		
Saklama Sıcaklığı	Kullanım Süresi	Açıldıktan Sonra Kullanım Süresi
2/8 °C	2 Yıl	Hemen

1.14 Ürün İçeriği :

KOMPONENTLER	100T set
Ayıraçtan 0,5 ml (10 damla) ile	100 test
Ayıraçtan 0,3 ml (6 damla) ile	167 test
A- Alsiyan mavisi pH: 2,5 çözeltisi	1x50 ml
B- Borat tampon çözeltisi	1x50 ml
C- Periyodik asit çözeltisi	1x50 ml
D- Schiff ayırıcı McManus	1x50 ml
E- Sodyum metabisülfid çözeltisi	1x50 ml
F- Tespit çözeltisi	1x50 ml
G- Mayer hemalum çözeltisi	1x50 ml

1.15 Ürün Fiziksel ve Kimyasal Özellikleri:**A- Alsiyan mavisi pH: 2,5 çözeltisi**

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Mavi
pH	2,5

B- Borat tampon çözeltisi

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Renksiz
pH	Bilgi yok

C- Periyodik asit çözeltisi

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Renksiz
pH	Bilgi yok

D- Schiff ayracı McManus

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Renksiz
pH	1,0 – 2,0

E- Sodyum metabisülfid çözeltisi

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Renksiz
pH	Bilgi yok

F- Tespit çözeltisi

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Renksiz
pH	Bilgi yok

G- Mayer hemalum çözeltisi

Hali	Sıvı
Suda çözünme	Çözünür
Görünüm	Berrak, temiz
Renk	Mavi
pH	Bilgi yok

1.16 Test sonuçları

Pozitif PAS alanları	Magenta kırmızısı
Asit mukopolisakkaridler	Türkuvaz-mavi
Çekirdek, bazı epitel müsinleri ve kartilaj	Mavi

1.17 Paketleme Bilgisi

Ambalaj Türü	Ambalaj birimleri
HDPE; şişe damlalıklı	50 ml / 100 Test

1.18 Uyumlu cihazlar**Gerekli olan ancak ürün ambalajında bulunmayan ekipmanlar:**

Işık mikroskobu, daldırma objektifi, örtme boyaması ünitesi, piset, mavi pipet ucu, 250-1000 µl otomatik pipet, lam kurutma aparatı, laboratuvar saati, kronometre, ısıtıcılı tabla veya bunsen beki, emici kağıt, lamlar, lameller, daldırma yağı.

UYARILAR

1. Ürün ambalajını darbelere karşı koruyunuz. Kapağı açılmış, çatlak, delik, renk değişikliği oluşmuş ürünleri kullanmayınız.
2. Ürün sadece profesyonel kullanıcılar ve genel laboratuvar kullanımına uygundur.
3. Ürünü orijinal ambalajında, ışıktan ve ısıdan muhafaza ediniz.
4. Son kullanma tarihi geçmiş ürünleri kullanmayınız. Son kullanma tarihi geçmiş ürünü resmi yönetmeliklere göre bertaraf ediniz.
5. Buzdolabında 2/8 °C' de muhafaza ediniz.
6. Ürün ilaç değildir. Tedavi amaçlı kullanılamaz.
7. Kullanılan ürünü tıbbi atıkların kontrolü yönetmeliğine göre bertaraf ediniz.

ÜRETİCİ:

GBL Gül Biyoloji Laboratuvarı Sanayi ve Ticaret Limited Şirketi.

İLETİŞİM BİLGİLERİ:

Adres :

İMES Sanayi Sitesi C Blok 305 sokak No: 16
Esenşehir Ümraniye İstanbul

Şehir : İstanbul

Ülke : TÜRKİYE

Tel : +90 216 364 1500





Faks : +90 216 314 1569

Web : www.gbl.com.tr

Email : info@gbl.com.tr



1.24 Sembol anahtarı:

SEMBOL	AÇIKLAMA
	Son Kullanma Tarihi
	Parti kodu sembolü
	Üretim tarihi sembolü
REF	Katalog numarası sembolü
	Dikkat kullanım kılavuzuna bakın

Kaynaklar:

- J. F. A. McManus. 1948. Periodic acid routine applied to kidney. Amer. J. Path. 24. 643.
- J. F. A. McManus. 1946. Stain tech. 23. 99. I. G. Luna. 1968. AFIP. Manuel of histologic staining techniques. New York McGaw-Hill Publications. 160. R. W. Mowry. 1963. Annals of the New York Academy of science. 106. 402.
- R. D. Hotchkiss. 1948. A microchemical reaction resulting in the standing of polysaccharide structures in the fixed tissue preparations. Arch. Bioch. 16. 131.
- H. C. Cook. Human tissue musins. Lab. Aid Series. Baker Editor. London.