

25069

TEKNİK ŞARTNAMESLER

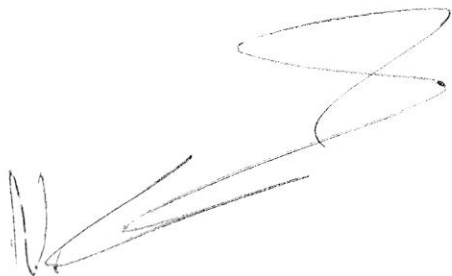
8 TERABAYT HARİCİ HARDDISK

Disk Kapasitesi 8 TB

Bağlantı Özellikleri USB 3.0

Boyut (inç) 3.5 inch

Garanti Süresi 24 Ay



Prof. Dr. Neşe CABAROĞLU

Teknik Şartname

Bilgisayar ekranı (monitör)

- Tepki Süresi (ms):5
- Yenileme Hızı:75Hz
- Ekran Boyutu:27 inch
- Çözünürlük (Piksel):1920 x 1080
- Görüntü Formatı:16:9
- Ekran Renk:16.7 Milyon
- Normal Kontrast Oranı:1000:1
- Sync Teknolojisi:FreeSync

Elde edilen verilerin istatistiksel analizlerinin yapılması ve Tez sonuç raporunun yazılması amacıyla

Dr.Öğr.Üyesi MÜGE ERKAN CAN

25425

Teknik şartname

Ankom A 220 filtre torbası: Ankom A220 lif analiz cihazına uygun olmalıdır. 1 kutuda 200 adet torba olmalıdır.

25427

Çimlendirme Kağıdı

Şeker pancarı,yem pancarı,tahıl ve ayçiçeği gibi çeşitli alanlarda kullanım için uygun olmalı.

Bir pakette 100 adet bulunmalı

SEKANS (DNA DİZİLİME) TEKNİK ŞARTNAME

1. Hizmet verecek firma, NGS, Sanger Sequencing, Real Time PCR ve Agarose Jel yöntemleri için alt yapı ve yeterli bilgiye sahip olmalıdır. İstenilmesi durumunda bu yöntemlere ait dökümanlar firma tarafında satın alma birimine paylaşılacaktır.
2. Çift yönlü dizileme hizmeti verilecektir. En az 2000 Baza kadar okuma yapılabilirdir.
3. Örnekler bu konuda yeterli bilgiye sahip, doktorasını tamamlamış personeller tarafından çalışılmalıdır.
4. Örnekler direkt olarak firma tarafından alınmalı, sekanslanacak numune kuru buz veya sıvı azot içerisinde taşınmalıdır. Örneklerin gönderimi sırasında yaşanacak sorunlardan direkt olarak firma sorumlu tutulacaktır.
5. Dizileme sonuçları en geç 5 gün içinde teslim edilmelidir. İstenilmesi durumunda gerekli analizler yapılmalıdır. Gerek duyulması durumunda değerlendirme süresince kullanılacak software ücretsiz olarak sağlanmalıdır.
6. PCR sonrası pürifikasyon işlemi firma tarafından ücretsiz yapılmalıdır. Bunun için mutlaka örnek kaybını önlemek için enzimatik yöntem kullanılmalıdır. Pürifikasyon sırasında yaşanan dizileme sorunlarından firma sorumlu tutulacaktır.
7. Cycle Sequencing sonrası uygulamalar mutlaka kolon pürifikasyonu işlemiyle yapılmalı ve bu sayede sekans kaybı yaşanmamalıdır. Pürifikasyon sonrasında yaşanan dizileme sorunlarından firma sorumlu tutulacaktır.
8. Çıkmayan sonuçlar firma tarafından ücretsiz olarak tekrar edilmelidir.

Prof. Dr. Hakan ÖZKAN


25429

Teknik Şartname

imza kalemi (mavi), 0.6 uçlu	Ofis işlerinde kullanılacaktır
fosforlu kalem (bir kutu içeriisinde 10 adet var)	Makale ve yayınların incelenmesinde kullanılacaktır

Dr.Öğr.Üyesi MÜGE ERKAN CAN

25437

1. Amonyum Asetat:
Teknik Özellikleri
Amonyum Asetat Pure Gr. 1 kg SQR HDPE şişe
CH₃COONH₄
M = 77,08 g/mol
Erime: 114 °C
CAS [631-61-8]
UN
EC 211-162-9
2. Hidroklorik Asit:
Teknik Özellikleri
HCl (aq)
M = 36,46 g/mol
Erime: ... °C
Kaynama: 45 °C
CAS [7647-01-0]
UN 1789
EC 231-595-7
3. Asetik asit
Teknik Özellikleri
Asetik Asit 80 % Pur. Gr. 2,5 lt GLS şişe
Acetic Acid % 80
CH₃COOH
M = 60,05 g/mol
Erime: -8 °C
Kaynama : 117 °C - 120 °C
CAS [64-19-7]
UN 2790
EC 200-580-7
4. Sodyum Hidrojen Karbonat
CAS number 144-55-8
EC number 205-633-8
Grade Ph Eur,BP,JP,USP,FCC,E 500
Hill Formula CHNaO₃
Chemical formula NaHCO₃
Molar Mass 84.01 g/mol
HS Code 2836 30 00
5. Mezür
1000 ml'lik cam
6. Piset
500 ml'lik plastik
7. Yüksek Safılıkta Argon Gazı

ICP okumalarında kullanılmak üzere yüksek saflıkta argon gazı içeren tüp

8. Toner 1 adet: HP Laserjet CP1025 ile uyumlu siyah toner. Model no: 126A
9. Toner 1 adet: Canon MF3010 ile uyumlu siyah toner. Model no: 725

- 10 Asetat Kalem (Cam yazar): Kalıcı mürekkepli cam, plastik yüzeylere yazı yazar kalem olmalıdır. 5 adet Ucu kalın (M boyut); 5 adet ince (S boyut) olmalıdır.

25434

TEKNİK ŞARTNAME

Taşınabilir Bilgisayar

İŞLEMCI	Apple-M series-M1
MONİTÖR	13,3 İNÇ, çözünürlük inç başına 227 piksel yoğunlukta 2560 x 1600 özgün, LED Arkadan Aydınlatmalı Ekran, 400 nit Parlaklık
GRAFİK KARTI	Toplam grafi belleği 8 GB, DDR4 tipi
SİSTEM BELLEĞİ(RAM)	DDR4-8GB
SABİT DİSK (SSD)	256 GB
OPTİK SÜRÜCÜ	-
KABLOLU İLETİŞİM	10/100/ IEEE 802.11a/b/g/n/ac uyumlu/GİGABİT Ethernet/
KABLOSUZ İLETİŞİM	Wifi ağ desteği, bluetooth, kablosuz LAN
USB	2xUSB yuvası
SES KARTI	VAR
TOUCHPAD	VAR
KLAVYE	Q klavye
PORT	-
AĞIRLIK	1.29 kg
YAZILIM	MAC-OS
AKSESUARLAR	Orijinal Taşıma Çantası
GARANTİ	Minumum 2 yıl

Doç. Dr. Kenan KAYA

Ç.Ü. Balçık Hastanesi Adli Tıp A.D.
Adli Tıp Uzmanı
Dip. No: 4349 Dip. Tes. No: 116728

25436

TEKNİK ŞARTNAME

Saksı Şartnamesi

- 5lt HACİMLİ olmalı
- Yüksekliđi: 20cm
- Üst Kenarı: 26 cm olmalı
- Kare olmalı
- Plastik olmalı

Çimlendirme Kağı Şartnamesi

- Selüloz liflerden yapılmış olmalı
- Neme karşı dirençli olmalı
- 1 pakette 250 adet olmalı
- Kalınlığı: 0.17-0.30 mm aralığında olmalıdır

25436

Buğday Danesinde Mikro Besin Analizi

200 adet buğday örneğinin danesinde toplam N, P, K, Ca, Mg, Fe, Mn, Zn, Cu analizlerinin yapılması.

Prof. Dr. Hakan ÖZKAN

H. ÖZKAN

254 50

Color laser tarayıcı fotokopi wi-fi renkli lazer yazıcı

Color Laser MFP 178NW Tarayıcı + Fotokopi + Wi-Fi Renkli Lazer
Yazıcı 4ZB96A Özellikleri

Fusci H. Capatey

Air Print	Var
USB	Var
Tarayıcı Özelliği	Var
Dublex Baskı	Yok
Wi-Fi	Var
A3	Yok
Kağıt Giriş Kapasitesi	150 Sayfa
Paralel Port	Yok
Faks Özelliği	Yok
Kağıt Çıkış Kapasitesi	50 Sayfa
Renkli Tarama	Var
Kart Okuyucu	Yok
Fotokopi Özelliği	Var
Ethernet Bağlantısı	Var
Kartuş / Toner Adedi	4
Fotoğraf Baskısı	Yok
Garanti Süresi (Ay)	24
Diğer	

25450

Laser 107w WiFi Mono Lazer Yazıcı, Siyah Beyaz, 4ZB78A

Laser WiFi Mono Lazer Yazıcı, Siyah Beyaz, 4ZB78A Özellikleri

Kucuk. Capatay

Kağıt Giriş Kapasitesi	150 Sayfa
Kartuş / Toner Adedi	1
Garanti Süresi (Ay)	24
Diğer	

25450

2 TB USB

2tb Usb-C 3.2 Flash Sürücü Özellikleri

F. H. Coşkun

Mobil Cihaz Uyumluluğu

Android

Kapasite

2 TB

USB 3.0

Var

Giriş / Çıkış Portları

USB 3.2

4 TB hard disk

4 TB HDTB540EK3CA 2.5" USB 3.2 Taşınabilir Disk Özellikleri

Boyut 2.5"

Kapasite 4 TB

USB 3.2

25459

Kalıp ayırıcı teknik şartname

- Sürülebilir formda (Wax) bir **polyester / epoksi reçine kalıp ayırıcı wax** olmalıdır.
- Her türlü emici olmayan kalıp yüzeyine sünger veya bez ile sürerek uygulanabilir olmalıdır.
- Oda sıcaklığında yapılan uygulamalar için olmalıdır.
- Ambalajlı olmalı İSG esasları belirtilmiş olmalıdır.

Kalıp ayırıcı temsili resim



(Handwritten signature)

25459

Epoksi Reçine teknik şartname

Epoksi reçine kompozit uygulamalarında vakum infüzyon ve elle yatırma metotlarına uygun olmalıdır

Soğuk kürlenebilmelidir

Diğer özellikler aşağıdadır

Laminasyon Epoksi Reçine

Havacılık, otomotiv, marin, uzay, rüzgâr pervaneleri ve savunma sektörlerinde kullanılabilen bir ürün olmalıdır. Oda sıcaklığında kürlenebilmelidir.

MGS Laminasyon Epoksi Reçine L160 Özellikleri:

Genel Özellikler Epoksi:

Uygulama Alanı Planör, motorlu planör, motorlu uçak, bot, gemi, spor aletleri, model uçaklar, kalıp ve genel uygulamalar

Çalışma Sıcaklığı

-60 °C / +50 °C Isıl işlem uygulanmadan

-60 °C / +80 °C Isıl işlem uygulanarak

Proses Sıcaklığı

+10 °C / +50 °C

Özellikleri

Çok üst düzey uyumluluk

Çok iyi mekanik ve ısıl özellikler

45 dak. dan 4-5 saate kadar çalışma süresi

Depolama

Açılmamış ambalajında 24ay

Karışım oranları

Laminasyon Reçinesi

Ağırlıkça

100 :25+-2/100 :28+-2/100 :36+-2

Hacimce

100 :30+-2/100 :34+-2/100 :43+-2

Laminasyon Reçinesi

Yoğunluk g/cm³

1,13-1,17

Vizkosite mPas

700-900

Epoksi eşdeğeri gr/eşdeğer

166-182

Epoksi değeri eşdeğer/100gr

0,55-0,60

Refraktör indeksi

1,5480-1,5530

Ölçüm Şartları:25°C

Sertleştirici özellikleri:

H160

H163

H260S

Yoğunluk (gr/ cm³)

0,96-1,00



25459

0,94-0,97

0,93-0,97

Vizkosite (mPas)

10-50

10-60

80-100

Amin değeri (mgr KOH/gr)

550-650

520-580

450-500

Refraktör indeksi

1,5200-1,5210

1,5108-1,5115

1,4980-1,4985

Ölçüm Şartları:25°C

- J. S. S.

Epoksi sertleştirici teknik şartname (1 kg için)

25459

Epoksi reçine sertleştirici için aşağıdaki linkten proforma alınmıştır. 19.12.2022 tarihinde erişilmiştir.

<https://www.kompozitshop.com/mgs-laminasyon-epoksi-sertlestirici-h160>

Epoksi Sertleştirici

Uygulama Alanı Planör, motorlu planör, motorlu uçak, bot, gemi, spor aletleri, model uçaklar, kalıp ve genel uygulamalar olmalıdır.

Çalışma Sıcaklığı -60 °C / +50 °C Isıl işlem uygulanmadan

-60 °C / +80 °C Isıl işlem uygulanarak

Proses Sıcaklığı +10 °C / +50 °C

Özellikleri Çok üst düzey uyumluluk

Çok iyi mekanik ve ısıl özellikler

45 dak. dan 4-5 saate kadar çalışma süresi

Depolama Açılmamış ambalajında 24ay

Karışım oranları

Laminasyon Reçinesi - Sertleştirici

Ağırlıkça 100 :25+-2/100 :28+-2/100 :36+-2

Hacimce 100 :30+-2/100 :34+-2/100 :43+-2

Sertleştirici özellikleri:

H160 H163 H260S

Yoğunluk (gr/ cm³) 0,96-1,00 0,94-0,97 0,93-0,97

Vizkosite (mPas) 10-50 10-60 80-100

Amin değeri (mgr KOH/gr) 550-650 520-580 450-500

Refraktör indeksi 1,5200-1,5210 1,5108-1,5115 1,4980-1,4985

Ölçüm Şartları:25°C

25463

Laboratuvar Tipi (-86 °C) Derin Dondurucu Tamir ve Bakım Teknik Şartnamesi ✓

- Mevcut laboratuvarımızda bulunan cihazın yerinde tamir ve bakımı yapılmalıdır.
- Cihazın vakumlu kapı conta değişimi yapılmalıdır.
- Cihazın soğutucu kompresöründe bulunan eksik gazın dolumu yapılmalıdır.
- Cihazın yetkili Firma tarafından işlemlerin yapılması ve TSE belgesi olması zorunludur.

Prof. Dr. Kamik KART
