

Kesintisiz Güç Kaynağı (UPS Zadet) Teknik Şartname

- 3Kva Gücü olan
- 3 prize sahip (6x9ah)
- Geniş giriş frekans ve voltaj aralığı
- Giriş güç faktörü düzeltme (PFC)
- Çıkış güç faktörü (PF) 1
- AC voltaj regülasyonu (Akü modu)
- Aşırı yük Şebeke Modu
- Aşırı yük, kısa devre ve akü derin deşarj koruması
- Dalga şekli (Akü modu) Tam sinüs dalga
- Akü sayısı 6
- Akü ile Ek Beslenme Süresi
- LED Panel UPS durumu, Yük seviyesi, Akü seviyesi,
- Alarm Şebeke hatası, Düşük akü, Aşırı yük, Sistem hatası
- Net ağırlığı 25kg'dan az olmalı
- Kurulumu firma tarafından yapılacaktır



KİMYASAL SAKLAMA DOLABI TEKNİK ŞARTNAMESİ

- 1- Dış ve iç kaplaması çelikten yapılmış olmalı, iç kaplaması asit, asit buharı, korozif kimyasal maddelere ve paslanmaya karşı dayanıklı olmalıdır.
- 2- Ürün dış yüzeyi elektrostatik fırınlanmış boya ile kaplı olmalıdır.
- 3- Dolap içi en az En x Derinlik x Yükseklik olmak üzere 1200x600x1950 mmboyutlarında olmalıdır.
- 4- Ürün fanı 220V ve en az 50Hz ile çalışmalıdır.
- 5- Fan çekim gücü en az 250 m³/h olmalıdır.
- 6- Üst kısmında en az 75 mm boşaltma havalandırma çıkışı bulunmalıdır.
- 7- Hava emiş motoru ve bağlantı ekipmanı asit, asit buharı ve diğer korozif kimyasal maddelere karşı dayanıklı malzemedir imal edilmiş olmalıdır.
- 8- Dolap içinde birikecek kimyasal kokusunu, kimyasal buharlarını ve birikecek gazları bulunduğu ortama yaymadan dışarıya atabilme özelliğinde olmalıdır.
- 9- Raf yükseklikleri ayarlanabilir olmalıdır.
- 10- Raf adedi en az 4 olmalıdır.
- 11- Sızabilecek çözücülere karşı dolap tabanında toplama tepsi bulunmalıdır.
- 12- Ürün iç kısmı çift cidarlı olup ortam sıcaklığı gibi dış etkilere etkilenmeyecek özellikte olmalıdır.
- 13- Sızdırmaz contalı ve kilit sistemli kapıya sahip olmalıdır.
- 14- Ürün tekerlekli olmalı ve tekerleklerdeki kilit tertibatı ile mevcut konumunda sabitliği sağlanabilmelidir.
- 15- En az 2 yıl garantili olmalıdır.
- 16- Teklif veren firma; üretici firma değil ise üretici firmadan alınmış TÜRKAK onaylı ISO 9001:2015, ISO 45001, ISO 13485, ISO 14001:2015, SEFA Sertifikası (Scientific Equipment and furniture association), TS 13005, TS 12487 , TSE onaylı hizmet yeterlilik belgesi, sanayi sicil belgesi, kapasite raporu, ayrıca firmanın ürettiği/tedarik ettiği ürünlerinde CE belgeleri ihale dosyasında olmalıdır.
- 17- İmalatçı firma, firmasında en az bir personelin Akredite laboratuvarlar için ISO 17025:2017 akreditasyon eğitimi almış olmalı ve belgeler halinde sunulmalıdır.
- 18- İş alan firma işe başlamadan önce işin yapılacağı yeri görerek ölçü almalı ve projelerini hazırlamalıdır. Yüklenici firma hazırlanan üç boyutlu çizim ve projelerle ilgili idarenin onayını almalı sonra işe başlamalıdır.
- 19- Teklif veren firma üretici veya yetkili satıcı olduğuna dair belgeleri ihale teklif zarfında sunacaktır. Distribütör firmadan alınmış yetkili satıcı belgesi olmayan teklifler dikkate alınmayacaktır.
- 20- Cihaz kuruma çalışır durumda teslim edilmeli, gerekli eğitim kullanıcılara verilmelidir.

Ar. Gör. Ece Varan Fakı

Öğr. Gör. Dr. Murat Tırk





Prof. Dr. Deniz Yıldırım

25578

LAZER YAZICI TEKNİK ÖZELLİKLERİ

Ön Bellek: 512 MB
Siyah Baskı Hızı: 40 Sayfa/Dakika
Renkli Baskı Hızı: Yok
İlk Baskı Süresi: 6,4 Sn
Dubleks Baskı: Otomatik
A3 Baskı: Yok
Baskı Kalitesi (Siyah): 1200 x 1200 Dpi
Faks Özelliği: Yok
Wi-Fi: Var
Ethernet: Var
Tarayıcı Bit Derinliği: 24 Bit
Tarayıcı Çözünürlüğü: 1200 x 1200 dpi
Kağıt Türleri: Kağıt (mektupluk, broşür, renkli, parlak, antetli, fotoğraf, normal, basılı, delikli, geriye kazanılmış, pürüzlü), kartpostallar, etiketler, zarflar
Toner Sayısı: 1 Adet
Boyutlar YxGxD (mm): 325 x 430 x 634 mm
Ağırlık: 12,6Kg
Ekran Özellikleri
Dokunmatik Ekran: Evet
Ekran Boyutu: 1 inch
Garanti 24 AY


Prof. Dr. Asiye AKYILDIZ
Çukurova Üniversitesi
Mühendislik Fakültesi
Gıda Mühendisliği Bölümü

Elektrokoagülasyon Deneylerinde Kullanılacak Doğru Akım Güç Kaynağı Teknik Şartnamesi

İki bağımsız ayarlanabilir çıkış 0~30V/0~3A x2, 0~30V/0~5A x2, bir sabit çıkış 5V/3A x1
 Sabit voltaj ve sabit akım işlemleri, otomatik CV ve CC anahtarı
 Düşük dalgalanma ve gürültü, düşük sıcaklık kayması
 Otomatik Seri ve Paralel takip işlemleri
 Çıkış AÇIK/KAPALI kontrolü
 Yüksek verimlilik, yüksek güç yoğunluğu
 Aşırı yük ve ters polarite korumaları
 Çift renkli dört dijital panel metre

Sabit Gerilim Operasyonu		
Hat regulation	$\leq 0.01\% + 3mV$	
Yük regulation	$\leq 0.01\% + 3mV (I \leq 3A); \leq 0.02\% + 5mV (I > 3A)$	
Ripple & Noise (5Hz~1MHz)	$\leq 1mV_{rms} (I \leq 3A); \leq 2mV_{rms} (I > 3A)$	
Sabit Akım Operasyonu		
Hat regulation	$\leq 0.2\% + 3mA$	
Yük regulation	$\leq 0.2\% + 3mA (I \leq 3A); \leq 0.2\% + 5mA (I > 3A)$	
Ripple & Noise	$\leq 3mA_{rms} (I \leq 3A); \leq 6mA_{rms} (I > 3A)$	
Bağlı Operasyonlar		
Paralel	Hat regulation	$\leq 0.01\% + 3mV$
	Yük regulation	$\leq 0.01\% + 3mV (I \leq 3A); \leq 0.02\% + 5mV (I > 3A)$
Seri	Hat regulation	$\leq 0.01\% + 5mV$
	Yük regulation	$\leq 300mV$
	Tracking error	$\leq 0.5\% + 10mV$ of the master, no load (with load, add load regulation $\leq 300mV$)
Ek Sabit Çıkış		
Çıkış voltajı	$5V \pm 0.25V$	
Çıkış Akımı	3A	
Yük regulation	$\leq 25mV @ 110/220VAC$ rated input	
Ripple & noise (5Hz~1MHz)	$\leq 2mV_{rms}$	
Ekran		
Voltmeter	3 digits LED display	
Ammeter	3 digits LED display	
Çözünürlük	100mV/10mA	
Doğruluk	Real voltage and current output: $\pm(1\% \text{ reading} + 2 \text{ digits})$ Preset voltage and current: $\pm(1\% \text{ reading} + 8 \text{ digits})$	
Genel Koşullar		
İzolasyon	Between base and output terminal: $\geq 20M\Omega/500VDC$	
	Between base and AC power cord: $\geq 300M\Omega/500VDC$	
Çalışma koşulları	$0^{\circ}C \sim 40^{\circ}C, \leq 80\%RH$	
Depolama koşulları	$-10^{\circ}C \sim 70^{\circ}C, \leq 70\%RH$	
Giriş Gücü	AC 110V/220V $\pm 10\%$, 50/60Hz	
Aksesuarlar	Power cord x1, Operation manual x1	

25589

AKM Analizlerinde Kullanılacak Vakum Pompası Teknik Şartnamesi

Vakumlu distilasyon, genel laboratuvar uygulamaları ve filtrasyon sistemleri ile uyumlu

Termal Korumalı

Dahili vakum göstergeli

220V/50Hz Voltaj

Max güç (W) 60

Max akım (A) 0.3

Max vakum 670 mmHg (89.3 kPa) (120 mbar)

Max. akış oranı 18 l/dak

Motor Devri 1450 RPM

Beygir gücü 1/8 HP

Kutup 4P

Vakum bağlantı portu 5/16 inch (8mm)

80

25589

Ayarlanabilir Otomatik Borox 100-1000mL Teknik Şartnamesi

Özellikleri

- Dijital ekran, hacim değerinin açıkça okunmasına olanak verir
 - Pipeti kalibre etmek, temizlemek ve bakımını yapmak çok kolaydır.
 - Pipetin alt bölmesi otoklavlanabildiğinden (120derece, 20dakika) dolayı steril çalışma ortamlarında kullanılabilirler.
 - Düşük piston basıncı ile çok hafiftir ve dengeli gövde yapısı ile uzun çalışma sürelerinde rahat kullanım garantisi verir.
 - Yuvarlatılmış ergonomik pipet gövde tasarımı el ile tam uyum sağlayarak uzun süreli çalışmalarda rahat kullanımı garanti eder.
 - Hacim ayarı gövde yanından tek el ile kolaylıkla yapılır. Ayarlanan hacim sayısal olarak gözlenebilir.
 - 0.1ul-10ml 'e kadar hacim aralığı ile kullanıcılara geniş seçim aralığı sunar.
 - Geniş 4 konumlu hacim ekranı ve 0.002ul'e kadar yüksek ekran doğruluğu ile güvenilir sonuçlar elde edin.
 - Dayanıklı yüksek teknoloji ürünü sentetik malzeme ile yüksek sıcaklığa, korozyona ve hava koşullarına karşı mükemmel direnç sağlar.
 - Uç çıkarıcı, kolay ve hızlı uç değişimini sağlar.
 - Farklı hacim aralığı, farklı renkli üst kısım ile tanımlanır.
- ISO8655'e göre kalibre edilmiştir ve her pipet kendine özgü test sertifikasıyla birlikte gönderilir.

Hacim Aralığı
100-1000 µl

Artım
1ul

Uç Tipi
1000ul

Renk
Kırmızı

77

25589

Derişik Sülfürük Asit (H₂SO₄) Teknik Şartnamesi

SPECIFICATION SHEET

Product Name	:	Sulfuric acid 96%, Ph Eur, BP, JPE, NF
Product Number	:	
Brand	:	
CAS Number	:	7664-93-9
Formula	:	H ₂ SO ₄
Formula Weight	:	98.08 g/mol

TEST NAME	SPECIFICATION	UNIT
Assay (alkalimetric)	≥ 95.0 - 98.0 %	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Chloride (Cl)	≤ 0.0002 %	%
Nitrate (NO ₃)	≤ 0.0001 %	%
Nitrate (NO ₃) (Ph Eur)	passes test	
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %	%
As (Arsenic)	≤ 0.00001 %	%
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %	%
NH ₄ (Ammonium)	≤ 0.0005 %	%
Pb (Lead)	≤ 0.0005 %	%
V (Vanadium)	≤ 0.0002 %	%
Substances reducing potassium permanganate (as SO ₂)	≤ 0.001 %	%
Residue on ignition	≤ 0.005 %	%

BB

25589

Hidroklorik Asit (HCl) Teknik Şartnamesi

SPECIFICATION SHEET

Product Name : Hydrochloric acid fuming 37%, Ph Eur, BP, JP, NF
 Product Number :
 Brand :
 CAS Number :
 Formula :
 Formula Weight :

TEST NAME	SPECIFICATION	UNIT
Assay (alkalimetric)	37.0 - 38.0 %	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Bromide, Iodide (Br,I)	passes test	
Free bromine or chlorine (NF-meth.)	passes test	
Free chlorine (Cl)	≤ 0.0001 %	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.0005 %	%
Sulfite (SO ₃)	≤ 0.001 %	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0001 %	%
As (Arsenic)	≤ 0.0001 %	%
Ca (Calcium)	≤ 0.001 %	%
Fe (Iron)	≤ 0.0002 %	%
Hg (Mercury)	≤ 0.000004 %	%
Residue on ignition (as SO ₄)	≤ 0.008 %	%
Evaporation residue	≤ 0.005 %	%

BTB

25589

pH metre Cep Tipi HANNA – 98100 Teknik Şartnamesi**Genel Özellikler**

Otomatik 1 veya 2 nokta pH kalibrasyonu

Büyük LCD

0.01 pH çözünürlüğünde 0-14 pH'dan hızlı doğru okumalar

98100 ph metrelerde analizleri etkileyebilecek düşük pil yüzdelerinde kullanıcıyı uyararak BEPS alarm fonksiyonu

Ekonomik

8 dakikadan fazla işlem yapılmadığında kendiliğinden kapanan pil koruma fonksiyonu

Değiştirilebilir pH elektrodu

pH Aralığı	0.00 - 14.00 pH
pH Çözünürlüğü	0.01 pH
pH Doğruluğu	±0.2 pH
Kalibrasyon	Otomatik , 1 yada 2 nokta da üç standart tampon mevcuttur. (pH 4.01, 7.01 ve 10.01)
Batarya Tipi/Ömrü	1.5V CR2032 (1) / yaklaşık 1000 saat sürekli kullanım
Elektrot/Prob	HI1271 vida tipi konektör ile Ph elektrodu (dahildir)
Ortam	0 - 50°C (32 / 122°F); RH max 95%
Ebatlar	50 x 174 x 21 mm (2 x 6.8 x 0.9")
Ağırlık	50 g (1.8 oz.)

BTB

25589

Potasyum Dikromat (K₂Cr₂O₇) Teknik Şartnamesi

SPECIFICATION SHEET

Product Name	:	Potassium dichromate, For analysis ACS, ISO, Reag. Ph Eur
Product Number	:	
Brand	:	
CAS Number	:	7778-50-9
Formula	:	K ₂ Cr ₂ O ₇
Formula Weight	:	294.19 g/mol

TEST NAME	SPECIFICATION	UNIT
Assay (Iodometric, calc. on dried substance)	≥ 99.9 %	%
Insoluble matter	≤ 0.003 %	%
Chloride (Cl)	≤ 0.001 %	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.005 %	%
Ca (Calcium)	≤ 0.002 %	%
Cu (Copper)	≤ 0.001 %	%
Fe (Iron)	≤ 0.001 %	%
Na (Sodium)	≤ 0.02 %	%
Pb (Lead)	≤ 0.005 %	%
Loss on drying (105 °C)	≤ 0.05 %	%

33

PTFE-Teflon, Gözenek 0,45mikronmetre, 47mm (100 adet) Teknik Şartnamesi

Konsantre asitler ve bazlar gibi agresif çözeltiler ile kullanılabilir. Hidrofobik özelliktedir.
145 °C'ye kadar işlem yapılabilir

Teknik Özellikler

Kod Adı : TE

Gözenek Büyüklüğü : 0.45 µm

Çap : 47 mm

Ambalaj : 100 Adet

Genel Özellikler

Mükemmel gözenek tutma opsiyonu

Geniş yük tutma kapasitesi

Yüksek hava geçirgenliği

Higroskopik olmayan biyolojik inert yapı

Çoğu solvent ve reaktiflere karşı kimyasal dayanım

Yüksek sıcaklıklara karşı direnç

BT

25589

Selüloz Asetat Membran Filtre, Gözenek 0,20 mikronmetre, 47mm (100 adet) Teknik Şartnamesi

Düşük protein bağlama kapasitesine sahip olup sulu ve alkolik ortamlar için uygundur. Hidrofobik özellikleri olup 180 °C'ye kadar sıcak gazlarla kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Kod Adı : CA

Gözenek Büyüklüğü : 0.20 µm

Çap : 47 mm

Ambalaj : 100 Adet

Genel Özellikler

Mükemmel gözenek tutma opsiyonu

Geniş yük tutma kapasitesi

Yüksek hava geçirgenliği

Higroskopik olmayan biyolojik inert yapı

Çoğu solvent ve reaktiflere karşı kimyasal dayanım

Yüksek sıcaklıklara karşı direnç

BB

25589

Selüloz Asetat Membran Filtre, Gözenek 0,45 mikronmetre, 47mm (100 adet) Teknik Şartnamesi

Düşük protein bağlama kapasitesine sahip olup sulu ve alkolik ortamlar için uygundur. Hidrofobik özellikleri olup 180 °C'ye kadar sıcak gazlarla kullanılabilir.

Teknik Özellikler

Kod Adı : CA

Gözenek Büyüklüğü : 0.45 µm

Çap : 47 mm

Ambalaj : 100 Adet

Genel Özellikler

Mükemmel gözenek tutma opsiyonu

Geniş yük tutma kapasitesi

Yüksek hava geçirgenliği

Higroskopik olmayan biyolojik inert yapı

Çoğu solvent ve reaktiflere karşı kimyasal dayanım

Yüksek sıcaklıklara karşı direnç

Dİ

25589

Sodyum Hidroksit (NaOH) Teknik Şartnamesi

SPECIFICATION SHEET

Product Name	:	Sodium hydroxide, Pellets Ph Eur, BP, FCC, JP, NF, E 524
Product Number	:	
Brand	:	
CAS Number	:	1310-73-2
Formula	:	NaOH
Formula Weight	:	40.00 g/mol

TEST NAME	SPECIFICATION	UNIT
Assay (acidimetric,NaOH)	≥ 98.0 %	%
Identity	passes test	
Appearance of solution	passes test	
Insoluble substances and organic matter	passes test	
Carbonate (as Na ₂ CO ₃)	≤ 0.5 %	%
Chloride (Cl)	≤ 0.005 %	%
Phosphate (PO ₄)	≤ 0.002 %	%
Silicate (SiO ₂)	≤ 0.01 %	%
Sulphate (SO ₄)	≤ 0.003 %	%
Total nitrogen (N)	≤ 0.0005 %	%
Heavy metals (as Pb)	≤ 0.0005 %	%
Al (Aluminium)	≤ 0.001 %	%
As (Arsenic)	≤ 0.0003 %	%
Cu (Copper)	≤ 0.0005 %	%
Fe (Iron)	≤ 0.001 %	%
Hg (Mercury)	≤ 0.00001 %	%
K (Potassium)	≤ 0.1 %	%
Pb (Lead)	≤ 0.00005 %	%
Zn (Zinc)	≤ 0.0025 %	%

37

25592

Tarayıcı ve mouse
s (300 x 300 dpi, USB 2.0)

Beyaz

Ürün Boyutları	6.15 x 5.59 x 3.63 cm; 108.86 gram
Ürün Model Numarası	XXXXXXXXXX
Üretici Artık Üretmiyor	Hayır
Renk	Blau, Weiß
Ekran Boyutu	1.44 inç
İşlemci Sayısı	4
Sabit Sürücü Boyutu	1024 MB
Ekran Kartı Arayüzü	Tümlleşik
USB 2.0 Bağlantı Noktası Sayısı	1
Güç Kaynağı	USB
Donanım Platformu	PC, mac_os_x
İşletim Sistemi	PC
Desteklenen Yazılımlar	Mac OS X 10.9 Mavericks
Piller Dahil mi?	Hayır
Üretici	XXXXXXXXXX
ASIN	B00JQTQAN2
Ürün Ağırlığı	109 g

Uygun
JAN

25582

WEP KAMERA TEKNİK SARTNAMESİ

Teknik Özellikler

Maksimum Çözünürlük:

720p/30 fps

Uyumlu Olduğu İşletim Sistemleri:

Windows® 10 veya üzeri, Windows 8, Windows 7

Warranty

2 Yıl Sınırlı Donanım Garantisi

Part Number

~~XXXXXXXXXX~~

Uygun
JAS

25592

1 TB 3,5 7200RPM HART DISK TEKNİK SARTNAMESİ

Bağlantı Tipi
Cache Bellek
Disk Boyutu
Dönüş Hızı
Kapasite

Sata 3
64 MB
3,5 inç
5400 RPM
1 TB

uygun
AM

25592

ANA KART TEKNİK SARTNAMESİ

Anakart Boyutu	Micro ATX
Bluetooth	Yok
Chipset	Intel H610
COM Port	Yok
Dahili Ekran Kartı	Yok
DisplayPort	Yok
DVI Çıkışı	Yok
HDMI Çıkışı	Var
İşlemci Soket Tipi	LGA 1700
M.2 Slotu	1 Adet
Optik Ses Çıkışı	Yok
Overclock (Hız Aşırtma)	Var
Paralel Port	Yok
PCI Express Hızı	PCI Express 4.0
PCI Slot	2 Adet
PCI-E x1 Slot	1 Adet
PCI-E x16 Slot	1 Adet
PS/2 Girişi	Yok
RAM Frekansı	3200 MHz
Ram Kapasitesi	64 GB
Ram Slotu	2 Adet
Ram Tipi	DDR4
SATA 2	Yok
SATA 3	4 Adet
SATA Express	4 Adet
Ses Çıkışı	7+1
USB 2.0	4 Adet
USB 3.0	Yok
USB 3.1	Yok
USB C	Yok
VGA Çıkışı	Var
Wi-Fi	Yok

Uygundur
[Signature]

25592

SSD HARTDISK TEKNİK SARTNAMESİ

Bağlantı Tipi
Kalınlık
Kapasite
Okuma Hızı
Yazma Hızı

Sata
6,8 mm
500 GB
500 - 599 MB/s
450 - 599 MB/s

Uygundur
[Signature]

25592

BILGISAYAR KASASI TEKNİK SARTNAMESİ

2.5 inç Yuva	5 Adet
3.5 inç Yuvası	1 Adet
5.25 inç Yuvası	1 Adet
Anakart Desteđi	ATX, Micro-ATX, Mini-ITX
Boyutlar	395 x 410 x 180 mm
Dahili Fan Sayısı	1 Adet
Dahili Kart Okuyucu	Yok
Fan Aydınlatması	Yok
Fan Kontrol Paneli	Yok
Geniřleme Yuvası	7 Adet
Güç Kaynağı Konumu	Üst
Kasa Aydınlatması	Yok
Kasa Tipi	Midi Tower Kasa
Kulaklık - Mikrofon Girişi	Var
Max. VGA uzunluđu	350 mm
Oyuncular İçin	Yok
Power Supply	400 W
Renk	Siyah
Sıvı Sođutma Desteđi	Yok
şeffaf Yan Panel	Yok
Toplam Fan Sayısı	1 Adet
Usb 2.0	2 Adet
USB 3.0	1 Adet
USB 3.1	Yok

Alişan
F

25592

RAM TEKNİK SARTNAMESİ

SoğutucuVarRenkSiyahSoğutucu TipiAlüminyum KaplamalıIşıklandırmaYokGenişlik133 mmYükseklik34 mmDerinlik7 mm

Performans

Bellek Kapasitesi16 GBBellek Sayısı1x16 GBBellek TeknolojisiDDR4Bellek Hızı3600 MHzBellek KitiTek ModülCL (Tepkime Süresi)18

Teknik Bilgiler

Bellek ModülüDIMMPin Sayısı288VDD (Gerilim Voltajı)1.35 V

Temel Bilgiler

PlatformMasaüstüÖzelliklerAMD Ryzen
Intel XMP 2.0

uygundur
TAA

EKRAN KARTI TEKNİK SARTNAMESİ

25592

3D Desteęi	
Bağlantı	Analog (D-Sub), DVI-D, HDMI
Bellek Hızı	1800 MHz
Bellek Tipi	DDR3
Bit Deęeri	128 Bit
Chip Seti	NVIDIA
Çekirdek Hızı Boost	995 MHz
Çekirdek Hızı	700 MHz
DirectX Desteęi	12
Display Çıkışı	
DVI Çıkışı	1 Adet
DVI-D	1 Adet
DVI-I	
Geliştirilmiş Teknolojiler	OpenGL
Grafik Bellek	2 GB
Grafik İşlemcisi	NVIDIA GeForce GT730
Güç Tüketimi	49 W
HDMI Çıkışı	1 Adet
Mini Display Çıkışı	
Minimum Güç Kaynağı (PSU)	300 W
Overclock (Hız Aşırtma)	
Slot Tipi	PCI-Express 2.0
Soęutma	Fanlı Soęutma

Uygundur
Has

25595

Teknik Şartname

Yazıcı (Mürekkep tanklı): 1 adet

Kullanım-Özellikler	<ul style="list-style-type: none">● Ön Bellek Yok● A3 Baskı Yok● Siyah Baskı Hızı 10 Sayfa/Dakika● Renkli Baskı Hızı 5 sayfa/dakika● İlk Baskı Süresi 10 sn● Faks Özelliği Yok● Ethernet Yok● Kağıt Türleri A4, A6, A5, B5, 10x15 cm, 13x18 cm, 16:9, DL, No.10, C6, Mektup, Kullanıcı tanımlı, Legal● Kartuş/Toner Kapasitesi Tam dolu kartuş ile 4500 sayfaya kadar siyah, 7500 sayfaya kadar renkli baskı● Optik tarama çözünürlüğü 1200 x 2400 DPI● Wi-Fi Var● Baskı Renkli baskı● Megapiksel 5760 x 1440 DPI● Baskı teknolojisi Mürekkep püskürtmeli● Dupleks baskı Var● Çift yönlü fonksiyonlar Baskı● Baskı kartuşu sayısı 4● Sayfa tanımlama dilleri ESC/P-R● Toplam çıkış kapasitesi 30 Kağıtlar● USB bağlantı noktası Var● Doğrudan yazdırma Var
İçerik	Yazıcı, Bir tam dolum için yeterli siyah ve renkli mürekkep, İki adet yedek siyah mürekkep, Bağlantı kablosu
Garanti	2 yıl



J.

25595

Tařınabilir (Harici) Disk: 1 adet

Kullanım-Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• 2 Terabayt depolama alanı• Bağlantı: USB 3.0• Boyut: 2.5 inç• Dış kabı plastik yapıda• Windows ve MacOS uyumlu
İçerik	1 adet harici bellek
Garanti	2 yıl

[Handwritten signature]

[Handwritten mark]

25595

Tařınabilir (Harici) Disk: 1 adet

Kullanım-Özellikler	<ul style="list-style-type: none">• 1 Terabayt depolama alanı• Bağlantı: USB 3.0• Boyut: 2.5 inç• Dış kabı plastik yapıda• Windows ve MacOS uyumlu
İçerik	1 adet harici bellek
Garanti	2 yıl

SPAD - KLOROFİL METRE ŞARTNAMESİ

1. Cihaz portatif klorofil ölçüm cihazı olup bitki yapraklarındaki klorofil miktarını ölçerek sağlıklı ürünler yetişip yetişmediğini ölçmelidir.
2. Ölçüm prensibi iki dalgaboyu arasındaki optik yoğunluk farkının ölçülmesi şeklinde olmalıdır.
3. Cihazın ölçüm alanı 2 mm x 3 mm şeklinde olmalıdır.
4. Cihaz 2 adet LED ışık kaynağı ve 1 adet SPD (silikon fotodiyot) reseptöre sahip olmalıdır.
5. Cihaz -9.9 – 199.9 SPAD birimi arasında ölçüm yapabilmelidir.
6. Hafızası 30 veri alacak şekilde olmalıdır. Ortalama değer hesaplanması, ölçümlerin tekrar çağrılması veya silinebilmesi gibi özelliklere sahip olmalıdır.
7. Cihazın doğruluğu ± 1.0 SPAD ve tekrarlanabilirliği ± 0.3 SPAD değerinde olmalıdır.
8. Cihazda sıcaklık sapması ± 0.04 SPAD birimi/ $^{\circ}\text{C}$ olacak şekilde olmalıdır.
9. Cihaz dijital göstergeli olmalıdır. Ekranda sonuçların grafiksel olarak değişimi de görülmelidir.
10. Cihaz, 2 adet AA Alkalın batarya ile çalışmalı ve ömürleri 20,000'den fazla ölçüm alacak şekilde olmalıdır.
11. Cihazla birlikte standart olarak taşıma kemeri, çanta ve okuma kontrolü yapabilme amaçlı reading checker verilmelidir.
12. İthalatçı firma TSE teknik servis yeterlilik belgesi vermelidir.
13. Teklif veren firma, üretici firma tarafından verilen temsilcilik belgesine sahip olmalıdır.
14. Teklif veren firma, ithalatçı firma tarafından verilen satış yetki belgesine sahip olmalıdır.

Doç. Dr. Kemal Y. GÜLÜT

25600

TEKNİK ŞARTNAME

NADPH tetrasodium salt 50 mg

Assay: $\geq 97\%$ (HPLC) $\geq 97\%$ (spectrophotometric assay)

Form: powder

Solubility: 10 mM NaOH: soluble 50 mg/mL, clear

storage temp.: -20°C

DTT 500 mg

Assay: $\geq 98\%$ (HPLC) $\geq 99.0\%$ (titration)

Form: powder

reaction suitability: reagent type: reductant

color: white

mp: $41-44^{\circ}\text{C}$ (lit.)

solubility: H₂O: soluble 50 mg/mL, clear, colorless to very faintly yellow

storage temp.: $2-8^{\circ}\text{C}$

glycerol 1 L

Quality Level: 200

vapor density: 3.1 (vs air)

vapor pressure: <1 mmHg (20°C)

Assay: $\geq 99.5\%$

Form: liquid

autoignition temp.: 698°F

expl. lim.: 2.6-11.3 %

technique(s) electrophoresis: suitable

silver sulfate 25 gr Merck 101509

Assay: $\geq 99.5\%$

Form: crystalline

Impurities: $\leq 0.02\%$ Insoluble matter and silver chloride

$\leq 0.03\%$ substances not precipitated by HCl

Mp: 652°C (lit.)

anion traces: chloride (Cl⁻): ≤ 10 mg/kg

nitrate (NO₃⁻): ≤ 10 mg/kg

Yrd. Doc. Dr. Pınar ÖZALP


25600

petek (binboğa bal firması)

acetic acid (glacial) %100 anhydrous

Quality Level: 100

vapor density: 2.07 (vs air)

vapor pressure: 15.4 hPa (20 °C)

Assay: ≥99.8% (acidimetric)

100%

Form: liquid

autoignition temp.: 485 °C

800 °F

Potency: 3310 mg/kg LD50, oral (Rat)

expl. lim.: 16 %, 92 °F

4 %, 59 °F

cytochrome c oxidase from bovine heart 250 ug

biological source: bovine heart

Quality Level: 200

Form: buffered aqueous solution

specific activity: ≥20 units/mg protein

mol wt: 300-350 kDa by gel filtration

greener alternative product characteristics: Waste Prevention

concentration: 5 mg protein/mL

Yrd. Doc. Dr. Pınar ÖZALP


TEKNİKŞARTNAMELER**Praseodimyum Oksit (25 gr'lik kutu)**

- Saflık (%) : 99.95
- Ortalama Parçacık Boyutu (nm) : 8-110
- Özgül Yüzey Alanı (m²/g) : >45
- Kütle Yoğunluğu (g/cm³) : 0,2
- Gerçek Yoğunluk (g/cm³) : 6,8

Element Analizi (%)

Fe₂O₃	SiO₂	CaO
0.003	0.008	0.005

Uygulama Alanı


Praseodim oksit nanoparçacıkları manyetik malzemelerde yaygın olarak kullanılır. Ayrıca katalizde uygulamaları vardır.

Silisyum Karbür (25 gr'lik kutu)

- Saflık (%) 99.5+
- Renk : grimsi beyaz
- Ortalama Parçacık Boyutu (nm): 50-70
- Kütle Yoğunluğu (g/cm³) : 0.05
- Gerçek Yoğunluk (g/cm³) : 3,32
- Özgül Yüzey Alanı (m²/g) : 40.0-85.0
- Zeta Potansiyeli (mV) : -27,50
- Biçim : kübik
- Üretim Methodu : CVD

Element Analizi (%)

Free C	Free Si
0.8	0.25


Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi

25604

TEKNİK ŞARTNAME

Çok Duvarlı Karbon Nanotüpler

Teknik Özellikleri

Safılık (%) : 92 %
Renk : siyah
Dış Çap (nm) : 8-10
İç Çap (nm) : 5-15
Uzunluk (µm) : 1-3
Sıkıştırılabilirlik Yoğunluğu (g/cm³) : 0.25
Gerçek Yoğunluğu (g/cm³) : 2.4
ÖYA (m²/g) : 290
Kül İçeriği (%) : 1.5 %
Elektrik İletkenliği (S/cm) : 98
İşleme Metodu : CVD

Grafen Oksit

Teknik Özellikleri

Safılık : %99.5
Ortalama Grafen Katmanı Sayısı : Az Katmanlı Grafen Oksit
Ortalama Çap (µm): 7,5 µm
Yüzey Alanı (m²/gm): ≥ 420
Karbon Miktarı (%C): 60 – 80
Oksijen Miktarı (%O): 10 – 30
Hidrojen Miktarı (%H): ≤ 2.00
Nitrojen Miktarı (%N): ≤ 0.50
Renk : Kehribar Rengi

Çinko Demir Oksit (ZnFe₂O₄)

Teknik Özellikler

Safılık (%) : 98.7
Gerçek Yoğunluk (g/cm³) : 5,4
Kitle Yoğunluğu (g/cm³) : 0,55
Renk : kahverengi
Ortalama Parçacık Boyutu (nm) : 8-28 nm

25604

Biçim : küresel

Doygunluk Miknatıslılığı Ms (emu/g) : 4

Artık Miknatıslanım Mr (emu/g) : 0.055

Element Analizi	Si	Na	Mn	Co	Ca	diğerleri
	40 ppm	1800 ppm	1300 ppm	20 ppm	320 ppm	300 ppm

N-N-Dimetil Formamid

Teknik Özellikler

Chemical Name : N,N-Dimethylformamide

Grade : Extra pure

Synonyms : DMF, N,N-Dimethylmethanamide, Formic acid dimethylamide

Hill Formula : C₃H₇NO

Chemical Formula : HCON(CH₃)₂

Molar Mass : 73.09 g/mol

HS Code : 2924.19.00

Purity (Gas Chromatography) : >= 99,5%

Density (20°C) : <= 0,94-0,95 gr/cm³

Acidity : <= 0,0005 meq/gr

Water (Karl fischer) : <= 0,1%

Conductivity(20 %,H₂O, 20°C) : <= 1µs/cm

Colour(Pt-Co) : <= 5

pH (20%, H₂O,25°C) : 6,5 - 7,5

Apperance : Berrak/Clear

JP

25604

Asetonitril

PROPERTIES

grade	gradient grade
Quality Level	200
Agency	reag. Ph. Eur.
vapor density	1.41 (vs air)
vapor pressure	72.8 mmHg (20 °C) 97 hPa (20 °C)
product line	LiChrosolv [®]
Assay	≥99.9% (GC)
form	liquid
autoignition temp.	524 °C 973 °F
expl. lim.	1.6 %
technique(s)	HPLC, suitable
impurities	≤0.0002 meq/g Acidity ≤0.0002 meq/g Alkalinity ≤0.02% Water
evapn. residue	≤2.0 mg/L
color	APHA: ≤10
transmittance	193 nm, ≥60% 195 nm, ≥80% 230 nm, ≥98%
refractive index	n _{20/D} 1.344 (lit.)
bp	81-82 °C (lit.)
mp	-45 °C (lit.)
transition temp	flash point 2 °C
density	0.786 g/mL at 25 °C (lit.)
format	neat

A

25604

Dimetil Sülfoksit

Product Information

Catalogue Number	: TK.201790
Chemical Name	: Dimethyl Sulfoxide
Grade	: Extra pure
Synonyms	: Methanesulfinylmethane, Methyl sulfoxide, Dimethyl(oxido)sulfur, DMSO
Cas No	: 67-68-5
EC Number	: 200-664-3
Hill Formula	: C ₂ H ₆ OS
Chemical Formula	: (CH ₃) ₂ SO
Molar Mass	: 78.13 g/mol
HS Code	: 2930 90 96
Assay (Gas chromatography)	: >= 99,5%
Density (20°C)	: 1,09 - 1,11 gr/cm ³
Acidity(CH ₃ COOH)	: <= 0,001%
Evaporation residue	: <= 0,01%
Water (Karl fischer)	: <= 0,1%
Colour(Pt-Co)	: <= 10
Appearance	: Berrak/Clear Transparent

Alüminyum Klorür

PROPERTIES

vapor pressure	1 mmHg (100 °C)
Quality Level	200
Assay	99.99% trace metals basis
form	powder
reaction suitability	reagent type: catalyst core: aluminum
impurities	≤150.0 ppm Trace Metal Analysis
mp	190 °C (lit.)
SMILES string	Cl[Al](Cl)Cl
InChI	1S/Al3ClH/h:3*1H/q+3;;;p-3
InChI key	VSCWAEJMTAWNJL-UHFFFAOYSA-K

Looking for similar products? Visit [Product Comparison Guide](#)

25604

NİKEL SÜLFAT (1 Kg'lik Kutu)

Kimyasal Formülü: $\text{NiSO}_4 + 6\text{H}_2\text{O}$

Molar Kütle : 262,86 g/mol

Derece : Ekstra saf

Assay : $\geq 99,0 \%$

Nickel(Ni) : $\geq 22,0\%$

NİKEL KLORÜR (1 Kg'lik Kutu)

Kimyasal Formülü: $\text{NiCl}_2 + 6\text{H}_2\text{O}$

Molar Kütle : 237.66 g/mol

Derece : Ekstra saf

Assay : $\geq 97,0 \%$

Nickel (Ni): $\geq 24,0 \%$

Copper (Cu) : $\leq 0,001 \%$

Zinc (Zn) : $\leq 0,0005 \%$

Iron (Fe) : $\leq 0,001 \%$

Lead (Pb) : $\leq 0,0005 \%$

Arsenic (As) : $\leq 0,001 \%$

Cadmium (Cd) : $\leq 0,001 \%$

Cobalt (Co) : $\leq 0,001\%$

Insoluble in Sulphuric Acid : $\leq 0,0001 \%$

✓

25606

TEKNİK ŞARTNAME**0,01 gr Hassaslıkta Portatif Ağırlık Ölçüm Aleti**

- 0,01 gram hassasiyetle güvenilir tartım sonuçlarını garanti eder.
- Kompakt boyutları sayesinde önlük cebine kolaylıkla sığar.
- Minimum yer kaplamasına rağmen maksimum performansı garanti eder.
- Taşınabilirlik ve hassasiyetin bir arada olduğu koşullar için idealdir.
- Mikroişlemci kontrollü tartım teknolojisi ile her zaman hızlı ve kesin sonuçlar verir.
- Okunması kolay, büyük haneli, arkadan aydınlatmalı geniş LCD ekranla donatılmıştır.
- Sağlam gövde, iç donanımı tozdan ve diğer çevresel etkilerden korur.
- Pille çalışır. Enerjiden tasarruf etmek için, güç son başlatmadan 30 saniye sonra kapatılır.

Teknik Özellikler	
Tartım Kapasitesi (g)	500
Hassasiyet (g)	0.01
Tekrarlı Ölçümlerin Doğruluk (mg)	±50
Doğrusallık (mg)	±50
Tartım Birimleri	g, oz, gn
Ekran	LCD

25606

TEKNİK ŞARTNAME

105 mm'lik Pens (Diseksiyon - Sivri/Kıvrık)

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilirler.
- Çenesiz ve sivri uçlara sahiptirler.
- Kalın ve kaynaksız üretim tekniği uzun kullanım garantisi verir
- Gövde ortasındaki yarıklı çizgiler güvenli ve kolay kullanım olanağı sağlarlar.

JF

25606

TEKNİK ŞARTNAMESİ**ABS Filament**

Kalınlık	1,75 mm
Özkütle	1.03 g/cm ³
Eriyik Akış İndeksi	5.2 g/10dk
Çekme Mukavemeti	44 MPa
Elastik Modül	2100 MPa
Kopma Uzaması	40 %
Çentikli Darbe Testi	38 kJ/m ²
Isıda Eğilme Sıcaklığı	95 °C
Camsı Geçiş Sıcaklığı	95-105 °C
Yüzey Direnci	>10 ¹² Ohm/sq

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Cam Petri Kutusu 100 x 20 mm

- Ters çöktürme üretim yöntemi ile ısıya dayanıklı camdan üretilir. Gövde ve kapak hava kabarcıkları içermez.
- Ölçüler : Ø100 x 20 mm
- Kapak gövde üzerine tam uyumlu olarak oturur
- Çok düz olan taban yapısı eşit madde yayılımını ve uniform hücre büyümesine olanak sağlar
- Alev ile perdahlanmış kutu ve kapak kenarları kırılma riskini azaltarak güvenli kullanım sunar

12

25606

TEKNİK ŞARTNAME**İş Güvenliği Gözlüğü-Buğu önleyicili**

- İyileştirilmiş dolaşım, konfor ve sıcak/nemli koşullarda daha az buğulanma için dolaylı havalandırma ve kimyasal madde ile çalışmalarda, tozlu ortamlarda gözü tam kapatarak koruma sağlar.
- Uzun süreli konfor sağlamak için optik netlik sınıfı 1
- Mükemmel oturma özelliği ile , ince hafif tasarım yanal oluklar reçeteli gözlüklerin üzerinden giyilmesine izin verir.
- Sıcak / nemli ortamlarda gelişmiş hava sirkülasyonu, konfor ve daha az buğulanma için indirekt havalandırma tasarımı.
- UV koruması, belirtilen düzeylerdeki tehlikeli UV radyasyonuna karşı güvenilir koruma sağlar.

Teknik Özellikler	
Kullanım alanları	Kimyasal Sıçramalara Karşı
Lens Özelliği	AS/AF
Lens Rengi	Şeffaf
Malzeme	Asetat

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Kaşık - Paslanmaz Çelik

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilirler.
- Orta ve büyük ölçekli ürün aktarımı için önerilir. Bir ucundan silindirik, oval formlu diğer uçta ise çelik sapı ile üretilmişlerdir.
- Kalın ve kaynaklı üretim tekniği uzun kullanım garantisi verir.
- Pürüzsüz ve parlatılmış yüzeyleri kolay temizlik olanağı sağlar.

✓

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Kimyasallar

1- Sodyum Tungstat Dihidrat

Assay	≥99% (thermogravimetric)
form	crystals
potency	1190 mg/kg LD50, oral (Rat)
pH	8-9 (20 °C, 50 g/L in H ₂ O)
mp	100 °C (Elimination of water of crystallisation)
solubility	730 g/L
density	3.23 g/cm ³ at 20 °C
bulk density	1600 kg/m ³
anion traces	chloride (Cl ⁻): ≤0.003% sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.01%
cation traces	Fe: ≤0.0005% Mo: ≤0.005% N: ≤0.001% Pb: ≤0.001% excess alkali (as NaOH): ≤0.10%

2- Sodyum Dodesil Sülfat

Grade	Extra pure
Synonyms	Lauryl sulfate sodium salt, SDS, Dodecyl sodium sulfate
Hill Formula	C ₁₂ H ₂₅ NaO ₄ S
Chemical Formula	C ₁₂ H ₂₅ OSO ₂ ONa
Molar Mass	288.37 g/mol
Assay	≥ 92,0 %
Sodium Sulphate (Na ₂ SO ₄)	≤ 5,0 %
Sodium Chloride (NaCl)	≤ 0,5 %
pH (1 %, H ₂ O, 20°C)	8,5 - 10,5

3- Alüminyum Oksit

Grade	Extra pure
Hill Formula	Al ₂ O ₃
Chemical Formula	Al ₂ O ₃
Molar Mass	101.96 g/mol
Assay	≥ 98,0 %
Silicium Oxide (SiO ₂)	≤ 0,02 %
Iron Oxide (Fe ₂ O ₃)	≤ 0,025 %
Sodium Oxide (Na ₂ O)	≤ 0,5 %
Titanium Dioxide (TiO ₂)	≤ 0,008 %
Calcium oxide (CaO)	≤ 0,05 %
Zinc Oxide (ZnO)	≤ 0,005%
Sulfur Trioxide (SO ₃)	≤ 0,15 %
Bulk Density	1,0-1,1 gr/cm ³
Realtive Density	3,3 - 3,6 gr/cm ³
Silicium Oxide (SiO ₂)	≤ 0,02 %

25606

4- Magnezyum Klorür

Assay	99.0-102.0% (complexometric)
form	solid
potency	8100 mg/kg LD ₅₀ , oral (Rat)
pH	4.5-7.0 (20 °C, 50 g/L in H ₂ O)
mp	117 °C (decomposition)
anion traces	bromide (Br ⁻): ≤0.05% nitrate (NO ₃ ⁻): ≤0.001% phosphate (PO ₄ ³⁻): ≤5 ppm sulfate (SO ₄ ²⁻): ≤0.002%
cation traces	Al: ≤0.0002% As: ≤0.0002% Ba: ≤0.002% Ca: ≤0.003% Cu: ≤0.0005% Fe: ≤5 ppm K: ≤0.001% Mn: ≤5 ppm N: ≤0.0002% NH ₄ ⁺ : ≤0.002% Na: ≤0.001% Pb: ≤0.0005% Sr: ≤0.005% heavy metals: ≤5 ppm heavy metals (as Pb): ≤0.0005%

JK

25606

5- Çinko Oksit

Assay	≥99.0% (complexometric) 99.0-100.5% ZnO basis (complexometric)
form	solid
potency	>5000 mg/kg LD ₅₀ , oral (Rat)
pH	7 (20 °C, 50 g/L in H ₂ O, slurry)
mp	1975 °C
density	5.61 g/cm ³ at 20 °C
anion traces	chloride (Cl ⁻): ≤0.001% nitrate (NO ₃ ⁻): ≤0.003% sulfur compounds (as SO ₄ ²⁻): ≤0.01%
cation traces	As: ≤0.0001% Ca: ≤0.001% Cd: ≤0.0005% Cu: ≤0.0005% Fe: ≤0.0005% K: ≤0.01% Mg: ≤0.005% Mn: ≤0.0005% N: ≤0.0005% Na: ≤0.001% Pb: ≤0.002% excess alkali:., passes test

6- Titanyum Nitrür

particle size	<3 µm
mp	2930 °C (lit.)
density	5.24 g/mL at 25 °C (lit.)

J

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Kimyasallara Dirençli Nitril Laboratuvar Eldiveni Medium

- Üstün kimyasal sıçraması direnci
- Ek konfor için yumuşak, dayanıklı nitril malzeme.
- Dokulu parmak uçları güvenilir kavrama sağlar.

Genel Özellikler

- Kıvrılmış bilekleri vardır. Bileği ayrıca korur ve güvenli kullanım sağlar.
- Parmak ucu rahatlığına sahiptir.
- Daha gelişmiş kavrama özelliğine sahiptir
- Tek kullanımlık lateks veya PVC ürünlere göre üç kat daha fazla darbe direnci
- Daha hafif ve serin olmakla birlikte daha güvenli ve dayanıklıdır
- Pudrasızdır. Pudralı eldivenlerde kullanılan mısır nişastalı gıda bulaşması riski yoktur.
- Mükemmel kimyasal ve mekanik özellikler, rahatlık ve el becerisi sunan yeni bir nitril bileşeninden yapılmıştır
- %100 nitril: Parafin, silikon ve yumuşatıcı yoktur

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Kısa Form Cam Beher (100 ml – 150 ml – 250 ml)

- Isıya ve kimyasal maddelere dayanıklı borosilikat 3.3 camdan üretilir.
- Güçlendirilmiş kalın kenarları ve gagaları taşıma ve yıkama sırasında kırılmaları önler
- Derecelendirmeler, cam için özel olarak tasarlanmış beyaz boya ile yapılmıştır.

JF

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Large Beden Nitril Eldiven

Nitril Eldiveni; Doğal lateks ve kauçuk içermeyen pudrasız ekstra kaliteli. Güvenli tutuş için mikro dokulu yüzey. Yormayan süper yumuşaklık sağlayan formülasyon.

Genel Özellikler

- Tek kullanımlıktır
- CE standartlarına uygundur
- Her iki ele de uyumludur
- Süper yumuşak yapısı ve yüksek elastisite sayesinde elinize mükemmel uyum sağlar
- Hassasiyet ve koruma gerektiren işlerde rahatlıkla kullanılabilir
- Doğal lateks ve pudra içermediğinden alerji riskini en aza indirir
- Parmak uçları pütürlü bir dokuya sahiptir
- Non-steril ve pudrasızdır

NE

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Pensler (Lameller İçin – Düz)

- Kimyasallara, korozyona, ısıya ve darbelere dayanıklı AISI 304 kalite paslanmaz çelikten üretilirler.
- Düz formulu yassı uçlara sahiptirler.
- Kalın ve kaynaklı üretim tekniği uzun kullanım garantisi verir.
- Gövde ortasındaki yarıklı çizgiler güvenli ve kolay kullanım olanağı sağlarlar.

25606

TEKNİK ŞARTNAME

Polipropilen Devrilmeyen Formlu Kürek (25 ml – 50 ml – 100 ml)

- Yaygın olarak kullanılan asit, baz ve solventlere karşı dayanıklı yüksek saflıktaki polipropilenden üretilirler. -20°C ile +121°C sıcaklık aralığında çalışılmaya uygundur.
- Optimum biçim ve boyutları toz, granül ve pasta formu örneklerde mükemmel sonuçları garanti eder.
- Düz taban tasarımları düz yüzeylerde devrilmeden paralel durmalarını sağladığından istendiğinde tartım kabı olarak da kullanılabilirler.
- Keskin kenar uçlarına sahip olduklarından ıslak yüzeylerde bile örnek alınma işleminde en yüksek performansı garantilerler
- Kolay kavranabilen ve optimum kullanım olanağı sağlayan saplarının üzerinde ortalama hacim değerleri yazılıdır.
- Boş kürekler üst üste istiflenerek depolama alan kazanımı sunar.

25606

TEKNİK ŞARTNAME**Portatif pH-MV-Sıcaklık Ölçmeye Yarayan Alet**

- pH & mV ve sıcaklık ölçümleri için ekonomik alternatif sunar. Kalibrasyon işlemi tek klavye ile çok hızlı yapılır.
- Elektrod değişimi çok kolaydır. Takılan yeni elektrod cihaz tarafından tanınır ve göstergede onaylanır.
- Ergonomik, hafif ve su geçirmez gövde yapısı (su üzerinde batmazlar) arazi kullanımı için idealdir.
- Ölçülen değerler mikroproses işletimli geniş LCD göstergede izlenebilir.
- Maksimum minimum ölçüm ve değerlerini hafızada saklayabilir.
- Sıcaklık ölçümü seçimli olarak °C veya °F olarak yapılabilir.
- Pilin kalan kullanım süresi ve enerji kullanım derecesi izlenebilir.
- Taşıma kutusu içerisinde kullanım talimatı ve kalibrasyon standart seti ile teslim edilir.
- 10 dakika süre ile kullanılmadığında çalışma devresi otomatik olarak kapanır.

Teknik Özellikler			
	pH	mV	Sıcaklık
Ölçüm Alanı	-2.00/16.00 pH	-1000/1000	0/90 °C
Hassasiyet	± 0.01+1	± 2+1	± 1+1
Kararlılık	0.01 pH	1 mv	0.1 °C
Dengeleme	0 / 90 °C		

25606

TEKNİK ŞARTNAME**Ventilli Tek Kullanımlık Tozlara ve Sislere Karşı Koruyucu Solunum Maskesi**

- Dışbükey bir şekil, burun yastığı ve çok çeşitli yüz boyutlarına rahat uyum sağlamaya yardımcı olan ayarlanabilir burun mandalı ile FFP1, FFP2 ve FFP3 solunum koruması sağlarlar.
- Tehlikeli tozlara ve buğulara karşı koruma sağlar.
- Dış bükey şekil, ikiz kayış tasarımı, burun köpüğü ve burun klipsi, ile rahat, hafif, yüze yapışmayan tasarımıdır. Bir çok yüz boyutunda konforlu takma sağlar.
- Dayanıklı, çökme dirençli iç korumaya sahiptir.
- Isı birikmesini etkin şekilde engellemesi sayesinde maskeniz daha fazla serinlik ve rahatlık sağlar. Soluk verilen havayı dışarı atarak gözlüklerin buğulanması riskini en aza indirir.

Teknik Özellikler	
Atanmış Koruma Faktörü	4
Cool Flow™ Nefes Verme Valfi	Evet
Doğal Kauçuk Lateks Bileşenler	Hayır
Koruma Düzeyi	FFP1
Partikül Solunum Maskesi Ürün Yelpazesi	Klasik
Rahatsız Edici Koku Giderme (< OSHA PEL)	En çok 4 x ESD

25606

TEKNİK ŞARTNAME**Paslanmaz Çelik Hazneli ,Dijital Kontrollü 20°C-80°C Sıcaklık Aralığında Çalışan Ultrasonik Banyo****4.5 L**

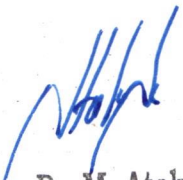
- Suya iletilen yüksek frekans ile yağlı ve kirli parçalar temizlenebilir.
- Dokunmatik kontrol ünitesi ile sıcaklık ve zaman ayarı,
- LCD sıcaklık ve zaman göstergesi,
- Isıtıcı; dijital kontrol paneli ile 20 °C -80 °C ayarlanabilir.
- Zamanlayıcı; 0-99 dk arası ayarlanabilir.
- Paslanmaz çelik iç hazne,
- Zamanlayıcı ile doğru temizleme süresinde otomatik kapanma özelliği
- Sepet eklentisi.
- Gelişmiş gürültü azaltma teknolojisi ile sessiz çalışma garantisi.

Kapasite	4,5 Litre
Ultrasonik Güç	180W
Isıtma Gücü	200W
Termostat	20 °C -80 °C
Dış Boyutlar (mm)	325*180*225
Tank Boyutları (mm)	300*150*100
Çalışma Frekans	40 Khz
İç Hazne	Paslanmaz Çelik
Zamanlayıcı	0-99dk
Musluk	Var

25607

TEKNİK ŞARTNAME**Dijital Göstergeli Isıtıcı Manyetik Karıştırıcı**

Teknik Özellikleri	
Karıştırma Hacmi	20 L
Karıştırma Hız Aralığı	100... 1500 rpm
Hız Kontrolü	Analog
Hız Çözünürlüğü	5 rpm
Motor	Fırçasız
Sıcaklık Kontrolü	Analog
Sıcaklık Aralığı	RT... 310 °C
Sıcaklık Çözünürlüğü	1 °C
Dış Sıcaklık Sensörü Bağlantısı	VTF
Termoregülasyon Doğruluğu	± 0.5 °C
Sıcaklık Üst Uyarı Sistemi	Işıklı simge (sıcaklık 50 °C'nin üzerindeyken)
Güç Girişi	630 W
Çevre Koşulları	5... 40 °C %80 rh


Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi

25607

TEKNİK ŞARTNAME

Kimyasallar

Sodyum Klorür

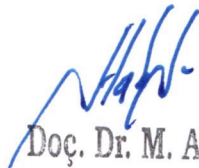
Chemical Name	Sodium Chloride
Grade	Extra pure
Chemical Formula	NaCl
Molar Mass	58.44 g/mol
Assay	$\geq 99,5\%$
Calcium (Ca)	$\leq 0,002\%$
Magnesium (Mg)	$\leq 0,0003\%$
Iron(Fe)	$\leq 0,0005\%$
Alkalinity	$\leq 0,01\%$
Sulfate (SO ₄)	$\leq 0,01\%$
Moisture	$\leq 0,3\%$
pH (10%,H ₂ O 20°C)	4,5 - 7,0
Density(20°C)	2.17 g/cm ³ (20°C)
Vapor Pressure	1.3 hPa (865 °C)

Zirkonyum Karbür

Safılık (%)	99.95			
Renk	Siyah			
Ortalama Parçacık Boyutu (nm)	400-1100			
Gerçek Yoğunluk (g/cm ³)	6.80			
Zeta Potansiyeli (mV)	-23.90			
Kristal Yapı	Kübik			
Element Analizi (%)	C	Free	Free Zr	O
	11.20	0.8	0.5	0.8

Tungsten Karbür

Safılık (%)	99.95			
Renk	Siyah			
Ortalama Parçacık Boyutu (nm)	400-1100			
Gerçek Yoğunluk (g/cm ³)	6.80			
Zeta Potansiyeli (mV)	-23.90			
Kristal Yapı	Kübik			
Element Analizi (%)	C	Free	Free Zr	O
	11.20	0.8	0.5	0.8


Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi


25607

Krom Karbür

Saflık (%)	99.97+			
Renk	Gri			
Ortalama Parçacık Boyutu (nm)	25-125			
Gerçek Yoğunluk (g/cm ³)	6.7			
Kitle Yoğunluğu (g/cm ³)	2.80			
Kristal Yapı	Ortorombik			
Özgül Yüzey Alanı (m ² /g)	55.0			
Erime Noktası (°C)	1895.0			
Kaynama Noktası (°C)	3800.0			
Element Analizi (%)	Al	O	N	Fe
	0.004	0.05	0.001	0.02

Nikel Sülfat

Chemical Formula	NiSO ₄ * 6 H ₂ O
Molar Mass	262.86 g/mol
Grade	Extra Pure
Density	2.07 g/cm ³ (20°C)
Assay	>= 99,0 %
Nickel(Ni)	>= 22,0%
Cobalt(Co)	<= 0,001 %
Copper(Cu)	<= 0,0002 %
Iron(Fe)	<= 0,0002 %
Cadmium(Cd)	<= 0,0002 %
Zinc(Zn)	<= 0,0002 %
Lead(Pb)	<= 0,0002 %
Chloride (as Cl)	<=0,0002%
Sodium(Na)	<=0,0008%
Manganese(Mn)	<=0,0001%
Arsenic (As)	<=0,0001%
Insoluble Matter	<= 0,01 %



Doç. Dr. M. Atakan AKAR
Otomotiv Müh. Bölümü
Öğretim Üyesi

25607

TEKNİK ŞARTNAME**Polietilen Pastör Pipetler**

- Steril olmayan 3 mL pastör pipeti 115 cm boyundadır.
- Camdan üretilen pastör pipetlerine alternatif olarak düşük yoğunluklu PE'den üretilir.
- Homojen kalınlıkta pipet duvar yapıları ile mükemmel emme gücü oluşturur.
- Esnek ve uzun pipetleme ucu şişelerin en dar ve ulaşılması zor köşelerine bile ulaşabilir.
- Küçük ölçekli sıvı aktarımının hızlı ve hatasız yapılmasını sağlar.
- Polietilen pastör pipetleri istenildiğinde küçük miktarda sıvıların saklanması için de kullanılabilir.

Teknik Özellikleri	
Gövde	PE
Hacim	3 Ml / 0.5 ml'lik adımlarla


Doç. Dr. M. Atakan AKK
Otomotiv Müh. Bölüm
Öğretim Üyesi

25609

TEKNIKŞARTNAME

Manyetik Balık 35 x 6 mm

- Yüzeyi PTFE ile kaplanmış alüminyum, nikel, demir ve kobalt alaşımı olan ALNICO mıknatıstan üretilir
- Çok geniş kullanım amaçlı olan silindirik manyetik balıklar mükemmel karıştırma etkisine sahiptir
- Parlak yüzeyleri ile mükemmel merkezlemeyi ve etkin karıştırmayı garanti eder
- Taban yüzeyine mükemmel yapıştıklarından karıştırma sırasında zıplayıp merkezden kaçmazlar

Özellikler

Uzunluk : 35 mm

Çap : 6 mm

Malzeme : ALNICO

Manyetik Balık Tutucu – Sabit Saplı

- Ürün bir sapın ucunda yer alan yüzeyi PTFE kaplanmış kuvvetli bir mıknatıstan oluşur. İşlem sonrasında manyetik balıkların kolaylıkla kap diplerinden alınmaları için kullanılırlar.
- Manyetik balıkların agresif çözeltilerden bile risk içermeyen alınmalarını sağlarlar ve balıkların kaybolma riskini azaltırlar.
- Esnek saplı manyetik balık tutucu erlen gibi zor erişilen kapların köşelerine bile kolaylıkla erişir ve işlem hızını artırır.

Large Beden Nitril Eldiven (100 Adet/Kutu)

Nitril Eldiveni; Doğal lateks ve kauçuk içermeyen pudrasız ekstra kaliteli. Güvenli tutuş için mikro dokulu yüzey. Yormayan süper yumuşaklık sağlayan formülasyon.

Genel Özellikler

- Tek kullanımlıktır
- CE standartlarına uygundur
- Her iki ele de uyumludur
- Süper yumuşak yapısı ve yüksek elastisite sayesinde elinize mükemmel uyum sağlar
- Hassasiyet ve koruma gerektiren işlerde rahatlıkla kullanılabilir
- Doğal lateks ve pudra içermemesinden alerji riskini en aza indirir
- Parmak uçları pütürlü bir dokuya sahiptir

25609

- Non-steril ve pudrasızdır

St-37 Çelik Levha 1000 x 2000 mm

- 1000 x 2000 mm boyutlarında ve 1 mm kalınlığında St-37 Çelik levha

St-37 Çelik Belirli Ölçülerde Su Jeti Kesim

- 1000x2000 mm St-37 Çelik levhayı 20 x 20 mm ölçülerinde hassas kesim sağlamak.



25609

TEKNIKŞARTNAME

Kimyasallar

Mangan (II) Klorür tetrahidrat (100 gr'lik kutu)

- Quality Level : 200
- product line : ReagentPlus®
- Assay : $\geq 99\%$
- Form : powder
- pH : 3.5-6 (25 °C, 50 g/L)
- mp : 58 °C (lit.)
- SMILES string : Cl[Mn]Cl.[H]O[H].[H]O[H].[H]O[H].[H]O[H]
-

Sakarın (50 gr'lik kutu)

- Quality Level : 200
- Assay : $\geq 99\%$
- Form : powder
- mp : 226-229 °C (lit.)
- solubility
- acetone: 1g in 12mL(lit.)
- alcohol: 1g in 31mL(lit.)
- boiling water: 1g in 25mL(lit.)
- water: 1g in 25mL(lit.)
- SMILES string : O=C1NS(=O)(=O)c2ccccc12

Kobalt Sülfat (1 kg'lik kutu)

Grade : Extra pure

Chemical Formula : CoSO4 * 7 H2O

Molar Mass : 281.10 g/mol

HS Code : 2833.29.30

Assay : $\geq 97.0\%$

Arsenic (As) : $\leq 0,0001\%$

Cobalt(Co) : $\geq 20,0\%$

Nickel(Ni) : $\leq 0,002\%$

Iron(Fe) : $\leq 0,0002\%$

Manganese(Mn) : $\leq 0,0001\%$

Copper(Cu) : $\leq 0,0001\%$

25609

Zinc(Zn) : $\leq 0,0001$ %

Calcium(Ca) : $\leq 0,0001$ %

Magnesium(Mg) : $\leq 0,0001$ %

Sodium(Na) : $\leq 0,0001$ %

Lead(Pb) : $\leq 0,0001$ %

Insoluble in Water : $\leq 0,0006$ %

Silisyum Nitrür (25 gr'lik kutu)

Teknik Özellikler :

Safılık (%) : 99.5

Renk: beyaz

Parçacık Boyutu (nm) : 20-35

Kitle Yoğunluğu (g/cm³) : 0.05

Gerçek Yoğunluk (g/cm³) : 3.32

Özgül Yüzey Alanı (m²/g) : 40.0-125.0

Zeta Potansiyeli (mV): -21,50

Biçim : küresel

Element Analizi (%)

Free SiCl O

< 0.3 < 0.25 < 1.25

CF

25615

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE****ADANA**

162718 nolu "Çevresel Zenginleştirmenin Yavaş ve Hızlı Büyüyen Etlik Piliç Hibritlerinin Performans ve Hayvan Refahı Üzerine Etkisi" isimli proje kapsamında, deneme hayvanlarının beslenmesinde kullanılmak üzere alınacak yemlerin özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

Malzeme	Teknik Özellikleri
Etlik Cıvciv Yemi	%23 protein 2950 Enerji içerikli granül yem
Etlik Piliç Büyütme	%22 protein 3000 Enerji içerikli granül yem
Etlik Piliç Geliştirme	%20 protein 3100 Enerji içerikli granül yem

Proje Sorumlusu



Prof. Dr. Mikail BAYLAN

25616

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ

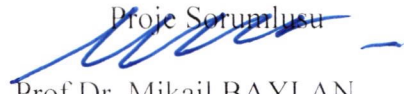
BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE

ADANA

162718 nolu "Çevresel Zenginleştirmenin Yavaş ve Hızlı Büyüyen Etlik Piliç Hibritlerinin Performans ve Hayvan Refahı Üzerine Etkisi" isimli proje kapsamında, deneme hayvanlarının besi döneminde kullanılmak üzere alınacak vitaminin özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

Malzeme	Teknik Özellikleri
Multivitamin	Vitamin ve aminoasit içerikli, 5 lt
Etlik civciv	Günlük yaşta, erkek/dişi karışık cinsiyette,
Aşı (2 gumboro, 1 Newcastle)	Oral yolla verilen, canlı aşı

Proje Sorumlusu


Prof. Dr. Mikail BAYLAN


25617

ÇUKUROVA ÜNİVERSİTESİ**BİLİMSEL ARAŞTIRMA PROJELERİ BİRİMİ KOORDİNATÖRLÜĞÜNE****ADANA**

162718 nolu "Çevresel Zenginleştirmenin Yavaş ve Hızlı Büyüyen Etlik Piliç Hibritlerinin Performans ve Hayvan Refahı Üzerine Etkisi" isimli proje kapsamında, satın alınacak malzemenin özellikleri aşağıda belirtilmiştir.

Malzeme	Teknik Özellikleri
Hassas Terazî	3000 g kapasiteli, 0.1 g hassasiyetli, şarj edilebilir
Ph Metre	Et ph ölçer

Proje Sorumlusu


Prof. Dr. Mikail BAYLAN

25618

Kimyasallar Teknik Şartname

Nafion? 117 solusyon %5 100 ml Avrupa Amerika Menşei

Üoc Dr. Doğan Kaya

Doğan

25622

TEKNİK ŞARTNAME

Yapılacak iş: Lidar ve Drone ile yüzey alanı taraması

İş Verisi: Yapılacak saha çalışmaları sonucu ortaya çıkarılacak

koordinatlar,noktalar,yükseklik bilgilerinin işlenmesi ve haritalanmasının yapılması

Lidar Özellikleri

BANDI:	Yakın Kızılötesi ALGA (Sınıf 1)	PRR:	100- 2000Khz
ÖLÇÜM ARALIĞI: 1500m@60%		ARALIK DOĞRULUĞU:	5mm @50m
AÇISAL	0.001° ÇÖZÜNÜRLÜK:	BAKIŞ AÇISI:	75 °
ÇOKLU YANKI: 4 kere		ÇALIŞMA SICAKLIĞI:	- 40~60

5mm@50m yüksek hassasiyetli 4,4 kg LiDAR mobil haritalama sistemi PM-1500 1500m uzun menzilli ve 2 milyon nokta/s frekanslı

Melikehan
Doç Dr Mustafa Akayıldız

25625

Maltodekstrin	<p>Ürün mısır nişastasından el edilmiş dextrose equivalent 8.0 - 15.0 değerlenide powder formda olmalı ve 500 gr.lık plastik mat şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Manyetik Balık 30x6 mm	<p>Ürün 30x6 mm ebadında, silindirik formda, 10 adetlik paketlerde teslim edilmelidir. Yüzeyi PTFE ile kaplanmış alüminyum, nikel, demir ve kobalt alaşımı olan ALNICO miknatıstan üretilmiş olmalıdır. Taban yüzeyine mükemmel yapışmalı bu sayede karıştırma sırasında zıplayıp merkezden kaçmayı önleyecek özellikte olmalıdır.</p> <p>Ürün; kalite sertifikası ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Methanol-2,5 lt	<p>Ürün minimum %99,97 saflıkta hypergrade for LC-MS formda olmalı, 2,5 lt.lık amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Nitril Eldiven	<p>Ürün nitril ve 0.12 mm kalınlıkta olmalı, CE belgeli ve AQL 1,5 EN 374-2:2003 standartlarına uygun olmalıdır. 100 adetlik paketlerde ve istenilen bedenlerde teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Parafilm	<p>Ürün ithal ve 75 mtx10 cm ebatlarında olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Perchloric Acid	<p>Ürün minimum %70-72 saflıkta for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur formda olmalı, 2,5 lt.lık amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Potassium Iodide	<p>Ürün minimum %99,5 saflıkta, EMPROVE® API, Ph. Eur., BP, ChP, JP, USP formda olmalı, 1 kg.lık plastik mat renkli ambalajda teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Sulfuric Acid-2,5 lt	<p>Ürün minimum %95-98 saflıkta EMPROVE® ESSENTIAL Ph Eur,BP,JP,NF formda olmalı, 2,5 lt.lık amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>

25625

TEKNİK ŞARTNAME

Beher 1000 ml	<p>Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş ve 1000 ml. hacimli olmalıdır. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun, kimyasallara karşı dayanıklı ve termal şoklara karşı dirençli olmalıdır. Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşıma ve yıkama işlemlerinde sırasında oluşabilecek kırılmaları önlemelidir. Taksimatı beyaz renkli olmalıdır.</p> <p>İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Ürün; kalite belgeleri ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Beher 500 ml	<p>Ürün borosilikat 3.3 camdan üretilmiş ve 500 ml. hacimli olmalıdır. ISO 3819 ve DIN 12331 standartlarına uygun, kimyasallara karşı dayanıklı ve termal şoklara karşı dirençli olmalıdır. Kalın duvarları ve kuvvetlendirilmiş ağız kenarları taşıma ve yıkama işlemlerinde sırasında oluşabilecek kırılmaları önlemelidir. Taksimatı beyaz renkli olmalıdır.</p> <p>İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Ürün; kalite belgeleri ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Diethylether-2,5 lt	<p>Ürün minimum %99,7 saflıkta for analysis EMSURE® ACS,ISO,Reag. Ph Eur, 2,5 lt.lik amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Ethanol-2,5 lt	<p>Ürün minimum %99 saflıkta gradient grade for liquid chromatography LiChrosolv formda olmalı, 2,5 lt.lik amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır. 5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Falkon Tüp 15 ml	<p>Ürün 15 ml. hacimli, 50 adetlik paketlerde, DNA/RNA Free Gamma Steril özelliklerde teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Ürün; kalite belgeleri ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Falkon Tüp 50 ml	<p>Ürün 55 ml. hacimli, 50 adetlik paketlerde, DNA/RNA Free Gamma Steril özelliklerde teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Ürün; kalite belgeleri ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir. Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Kaba filtre kağıdı	<p>Ürün 250 adetlik paketlerde, 40x40 cm ebatlarında ve 73 gr/m2 ağırlıkta olmalıdır.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>5 iş günü içerisinde teslim edilmelidir.</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>
Chloroform-2,5 lt	<p>Ürün minimum %99,8 saflıkta for liquid chromatography LiChrosolv® formda olmalı, 2,5 lt.lik amber cam şişede teslim edilmelidir. İthal ve Avrupa menşei olmalıdır.</p> <p>Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.</p> <p>Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.</p> <p>Laboratuvarımızda daha önceden kullanılmış ve denenmiş olmalıdır.</p> <p>Belirtilen özelliklerin belgelenmesi gerekmektedir, belgelenemeyen ve bu özellikleri taşımayan ürünler kesinlikle kabul edilmeyecektir.</p>

25627

Teknik Şartname

Steripette

Ayrı ayrı paketlenmiş ve sterilize edilmiştir
Kılcal uzunluk: 40 mm
Toplam uzunluk: 60 mm
Kılcal dış çapı: 1,4 mm
Kılcal iç çapı: 1,0 mm
Kılcal hacim: 40 ul

Tohumlama Pistole

Transfit Lateral ET kılıflarla kullanılır, uzunluk: 527 mm

Universal Tohumlama kılıfı (1000'li)

Şeffaf-mavi adaptör. 0,5 ml, 0,25 ml ve Minitüpler dahil tüm semen pipet türleri için uygundur.
Yeniden kapatılabilir bir torbada 50 adet

OPS, Open Pulled Straw (25'li)

5'li torbalarda 25 karton

Maturation medium for oocytes TCM

Minitube IVP besiyeri, çok sayıda hakemli yayında kanıtlanmış, güvenilir embriyo gelişimi başarı oranları sağlayan standart formüllere göre üretilmektedir.
Sürekli yüksek kaliteli besiyeri, laboratuvarınızda sığır embriyolarının in vitro üretimi için en uygun koşulları sağlar.
Her bir IVP ortamı partisi, üçüncü taraf embriyo gelişimi ve toksisite testlerine dayalı olarak sığır embriyolarının in vitro üretimi için onaylanmıştır.
Alman yapımı.
Stok solüsyonlar +4 ile +8°C arasında açılmadan 6 aya kadar saklanabilir.
Çalışma çözümleri ihtiyaca göre kişiye özel hazırlanır ve birkaç gün sürer.

Sperm preparation medium TL

Minitube IVP besiyeri, çok sayıda hakemli yayında kanıtlanmış, güvenilir embriyo gelişimi başarı oranları sağlayan standart formüllere göre üretilmektedir.
Sürekli yüksek kaliteli besiyeri, laboratuvarınızda sığır embriyolarının in vitro üretimi için en uygun koşulları sağlar.
Her bir IVP ortamı partisi, üçüncü taraf embriyo gelişimi ve toksisite testlerine dayalı olarak sığır embriyolarının in vitro üretimi için onaylanmıştır.
Alman yapımı.
Stok solüsyonlar +4 ile +8°C arasında açılmadan 6 aya kadar saklanabilir.
Çalışma çözümleri ihtiyaca göre kişiye özel hazırlanır ve birkaç gün sürer.

Fertilization medium TL

Minitube IVP besiyeri, çok sayıda hakemli yayında kanıtlanmış, güvenilir embriyo gelişimi başarı oranları sağlayan standart formüllere göre üretilmektedir.
Sürekli yüksek kaliteli besiyeri, laboratuvarınızda sığır embriyolarının in vitro üretimi için en uygun koşulları sağlar.
Her bir IVP ortamı partisi, üçüncü taraf embriyo gelişimi ve toksisite testlerine dayalı olarak sığır embriyolarının in vitro üretimi için onaylanmıştır.
Alman yapımı.



25627

Stok solüsyonlar +4 ile +8°C arasında açılmadan 6 aya kadar saklanabilir.
Çalışma çözümleri ihtiyaca göre kişiye özel hazırlanır ve birkaç gün sürer.

Sperm sulandırıcı (Oviplus) (24 ml)

200 ml sulandırıcının hazırlanması için taze meni sulandırıcı konsantresi. Küçükbaş hayvan sperması için uygundur. Taze yumurta sarısının eklenmesini gerektirir.

Culture medium SOF+ with sodium pyruv

Minitube IVP besiyeri, çok sayıda hakemli yayında kanıtlanmış, güvenilir embriyo gelişimi başarı oranları sağlayan standart formüllere göre üretilmektedir.

Sürekli yüksek kaliteli besiyeri, laboratuvarınızda sığır embriyolarının in vitro üretimi için en uygun koşulları sağlar.

Her bir IVP ortamı partisi, üçüncü taraf embriyo gelişimi ve toksisite testlerine dayalı olarak sığır embriyolarının in vitro üretimi için onaylanmıştır.

Alman yapımı.

Stok solüsyonlar +4 ile +8°C arasında açılmadan 6 aya kadar saklanabilir.

Çalışma çözümleri ihtiyaca göre kişiye özel hazırlanır ve birkaç gün sürer.

Straw (0,25 ml) (2000'li)

2000 li paket

Straw (0,50 ml) (1000'li)

1000'li paket

Goblet (13 mm)

Pipetler için depolama sistemi.

Kapasite: 12 x 0,5 ml veya 24 x 0,25 ml payet.

100/torba

ReproJelly (3 litre)

Kayganlaştırıcı sıvı

Progesteron emdirilmiş sünger (sponge) (25'li paket)

Küçükbaş hayvanlarda kızgınlığı tetikleyen 20 mg progesteron emdirilmiş her pakette 25 adet bulunan sünger

PMSG Hormonu + çözücü sıvı (hipra, oviser) (10'lu paket)

Her kutuda 50 ml çözücünden 10 adet ve 5000 IU oviser hormon içerir.

Otomatik Ayarlanabilir Aşılama Tabancası (5 cc)

5 ml Hazneye sahip olan şişe adaptörlü veteriner otomatik enjektör kaliteli plastik hazneye sahiptir. Gerilime karşı dirençli. Dayanıklı metal iğne bağlantısı doğru, değiştirilebilir doz ayarı Otomatik Enjektör Kullanımı yüksek performans sağlar. Kompakt ve ergonomik tasarım. Otomatik enjektör şırıngası sağlam plastik sepete sahiptir. Ecomatik enjektör şok ve darbelere karşı şişe koruması sistemi Koyun Sığır Güvercin Tavuk Otomatik Enjektör çabuk ve hızlı şişe değiştirilme özelliği sayesinde pratik uygulama imkanı sağlar. Dedeks otomatik enjektör kutu içerisinde yedek conta takımı ile gönderilmektedir. Bu sayede olası bir conta arızası sebebi yaşanırsa aşılama işlemi yarıda kalmadan uygulamaya devam edebilme olanağı sağlar.

Otomatik Ayarlanabilir Aşılama Tabancası (10 cc)

Danışman

25627

10 ml Hazneye sahip olan şişe adaptörlü veteriner otomatik enjektör kaliteli plastik hazneye sahiptir. Gerilime karşı dirençli. Dayanıklı metal iğne bağlantısı doğru, değiştirilebilir doz ayarı Otomatik Enjektör Kullanımı yüksek performans sağlar. Kompakt ve ergonomik tasarım. Otomatik enjektör şırıngası sağlam plastik sepete sahiptir. Ecomatik enjektör şok ve darbelere karşı şişe koruması sistemi Koyun Sığır Güvercin Tavuk Otomatik Enjektör çabuk ve hızlı şişe değiştirilme özelliği sayesinde pratik uygulama imkanı sağlar. Dedeks otomatik enjektör kutu içerisinde yedek conta takımı ile gönderilmektedir. Bu sayede olası bir conta arızası sebebi yaşanırrsa aşılama işlemi yarıda kalmadan uygulamaya devam edebilme olanağı sağlar.

0,22 mikro metre enjektör filtresi (50'li)

Porotize derecesi 0.22 µm, Çap 25 mm, 50'li paket

Hp Laserjet 1018 kartuş

HP LASERJET 1018 Uyumlu Muadil Toner Siyah 2000 Sayfa

Mor kapaklı 10 ml edtalı kan tüpü (100'lü)

Tek kullanımlık 9 veya 10 ml hacimde 16x100mm ölçülerinde edtalı mor kapak tüp

Kırmızı kapaklı 10 ml edtalı kan tüpü (100'lü)

Tek kullanımlık 9 veya 10 ml hacimde 16x100mm ölçülerinde vakumlu ve pıhtı aktivatör jelli kırmızı kapak tüp

Yeşil renk vakumlu Kan alma iğnesi (100'lü)

Tek kullanımlık yeşil renk vakumlu 100'lü paket kan alma iğnesi

Z Kath 200 Yaprak Dispenser Havlu Peçete (12'li)

Kolisinde 12 paket

Lateks Eldiven

L beden, 100'lü paket, tek kullanımlık, 20 paket (1 koli)

Daneri