

Kimyasal Teknik Şartnamesi

Steril 96 well microplate

50 adet olmalıdır.
Boyut 96 kuyu olmalıdır.
Polistiren plaka olmalıdır.
Düz taban olmalıdır.
Bir pakette 50 adet (tek tek sarılı) olmalıdır.
Steril olmalıdır.
kapak (düşük buharlaşma) olmalıdır.
Büyüme alanı 32cm² olmalıdır.
Sterilizasyon SER-TAIN® prosesi ile γ-uyarması ile gerçekleştirilmiş olmalıdır.
Kuyu uzunluğu 6.4 mm olmalıdır.
Kuyu hacmi 360 mikrolitre olmalıdır.

Sodium phosphate monobasic dihydrate

Moleküler biyoloji için uygun
250 gram olmalıdır.
Suda çözünmelidir.
1 M su içerisinde pH'sı 4.0-4.5 olmalıdır.

Sodium phosphate dibasic heptahydrate

%5'lik çözelti içerisinde pH'sı 8.7-9.3 olmalıdır.

Aluminium oxide active basic

Aktiflik 0.5-1.5 olmalıdır.
Filtrasyon hızı ≥0.3 ml/min olmalıdır.
Parçacık boyutu %70 0.063-0.200 mm arasında olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 1 kg olmalıdır.

Silica gel 60

Parçacık boyutu %70 0.063-0.200 mm arasında olmalıdır.

N,N-Dimethylformamide

Saflik %99.9 olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 1L olmalıdır.

Iodomethane

Koyu renkli cam şişede 100 mL olmalıdır.
%99'lük olmalıdır.

1,8-Diazabicyclo[5.4.0]undec-7-ene

Koyu renkli cam şişede 25 mL olmalıdır.

n-amylalcohol

Koyu renkli cam şişede 1L olmalıdır.

Sodium hydride

%90'lik 10 g 'lık kutuda olmalıdır.

Acetone

≥ % 99.8 olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Methanol

Saflik ≥ % 99.9 olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Chloroform

Saflik ≥ % 99.9 olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Dimethylsulphoxide

Saflik ≥ % 99.0 olmalıdır.
Koyu renkli cam şişede 1L olmalıdır.

SK

Dimethylformamide

≥ % 99.8 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Potassium dichromate

≥ % 99.8 olmalıdır.

Poli şişede 500 g olmalıdır.

Magnesium chloride

≥ % 99.8 olmalıdır.

Poli şişede 100 g olmalıdır.

Potassium carbonate

≥ % 99.0 olmalıdır.

Poli şişede 1 kg olmalıdır.

Silicon phthalocyanine dichloride

Boya içeriği, ~% 85

λ_{max} 702 nm olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 1g olmalıdır.

Dimethylsulfat

≥ % 99.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 1L olmalıdır.

UV-High Precision Cell made of quartz glass

UV-Mis KÜVETİ, (10 mm ışık yollu, 3.5 ML hacimli, PTFE kapaklı, 2 tarafında okuma yapabilen) Hellma Analytics6030-UV-10-531 10 mm

Eppendorf tube

1.5 mL hacminde, konik düz kapaklı şeffaf renkte 500 adet olmalıdır.

Mikropipet

Otomatik pipetler genel laboratuvar, moleküler ve mikrobiyolojik çalışmalara uygun olmalıdır.

Korozyona ve kimyasal çözücülere karşı dirençli polipropilen olmalıdır.

Pipetler ayarlanabilir hacimli olmalıdır.

Pipet UV (Mor ötesi) ışınlarına dirençli olmalıdır.

Mikropipet ucu

1000 µL'lik 500'lük pakette olmalıdır.

4-nitrophthalonitrile

≥ % 99.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 25g olmalıdır.

3-nitrophthalonitrile

≥ % 99.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 25g olmalıdır.

Diiodeter

≥ % 99.7 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Hourmetre Kuveti

10 mm ışık yollu, 3.5ML hacimli, PTFE kapaklı, 4 tarafında okuma yapabilen

Tetrahydrofurane

≥ % 99.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Pasteur pipet

Cam 1000'lik kutu olmalıdır.

MK

Etilasetat

≥ % 99.5 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

n-heksan

≥ % 96.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Pentan

≥ % 99.0 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Diklorometan

≥ % 99.8 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Sülfürik asit

≥ % 65 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 5L olmalıdır.

Hidroklorik asit

≥ % 37 olmalıdır.

Koyu renkli cam şişede 2.5L olmalıdır.

Proje Yürütücüsü
M. Kentelü
Prof. Dr. Halit KANTEKİN