

TEKNİK ŞARTNAME

1-ACETYLCHOLINE CHLORIDE(ASETİLKOLİN Klorür)

Moleküler formülü $(CH_3)_3N^+CH_2CH_2OCH_2COCH_3Cl^-$ olmalıdır.

Moleküler ağırlığı 181.66 g/mol olmalıdır.

Ürün orijinal ambalajında 25 gr cam şişede olmalıdır.

Saflığı 2:99% (TLC) olmalıdır.

Erime noktası 146-150 °C(lit.) olmalıdır.

Çözünürlüğü suda 100 mg/ml olmalıdır.

2-CALCIUM CHLORIDE ANHYDROUS POWDER(KALSİYUM Klorür SUSUZ TOZ)

Molar kütle:110.98 g / mol olmalıdır.

Ürün orijinal ambalajında 25 gr cam şişede olmalıdır.

Yoğunluk:2,15 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.

Erime noktası:772 °C olmalıdır.

PH değeri:8 - 10 (100 g/l, H₂O, 20 °C) olmalıdır.

Çözünürlük:740 g/l olmalıdır.

+5 °C ile +30 °C arasında saklanabilir olmalıdır.

3- D(+)-GLUCOSE ANHYDROUS FOR BIOCHEMISTRY (GLİKOZ)

Ürün orijinal ambalajında 250 gr olmalıdır.

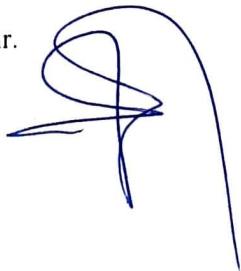
Formülü:C₆H₁₂O₆ olmalıdır.


Molar kütle:180.16 g / mol olmalıdır.

Ateşleme sıcaklığı:500 °C olmalıdır.

Erime noktası:146 °C olmalıdır.

Kütle yoğunluğu:630 kg/m³ olmalıdır.



Hazırlayanlar,
Hande Küren 
Dr. Faik Özdenpül

Çözünürlük: 470 g/l olmalıdır.

4- SODIUM HYDROGEN CARBONATE (SODYUM HİDROJEN KARBONAT)

Eş Anıamlı Adı: Sodyum bikarbonat' dır.

Depolama koşulları: +5°C ile +30°C arasında saklanabilir olmalıdır.

Ürün orijinal ambalajında 500 gr olmalıdır.

Kalite düzeyi: 300 olmalıdır.

Gr ForAnaly. Emsurereaktifi olmalıdır.

Tahlil: %99,0-101,0 (asidimetrik) olmalıdır.

%99,7-100,3 kuru baz (asidimetrik) olmalıdır.

Form: pudra olmalıdır.

Ph: 8,6 (20 °C, H₂O'da 50 g/L) olmalıdır.

Çözünürlük: 96 g/L olmalıdır.

Yoğunluk: 20 °C'de 2,22 g/cm³- 25 °C'de 2,16 g/mL (lit.) olmalıdır.

Kütle yoğunluğu: 1000 kg/m³ olmalıdır.

5- POTASSIUM CHLORİDE (POTASYUM KLORÜR)

Minimum %99,5 saflıkta olmalıdır.

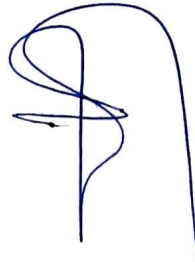
Foranalysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. PhEur formda olmalıdır.

Ürün 250 gr'lık ambalajda teslim edilebilir olmalıdır.

İthal ve Avrupa menşeiili olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilmelidir.



Hazırlayanlar
Hande Küren ~~Hande Küren~~
Dr. Faik Özdenpül

6- MAGNESİUM SULFATE (MAGNEZYUM SÜLFAT)

105882 kodlu ACS reagent kodlu ürün veya muadili olmalıdır.

Ürün orijinal ambalajında 1kg'lık olmalıdır.

Gr for Analysis Emsure, ACS, ISO, Reag. Ph Euro olmalıdır.

Kimyasal formül: Na_2SO_4 olmalıdır.

Molar kütle: 142.04 g / mol olmalıdır.

Yoğunluk: 2,70 g/cm³ (20 °C) olmalıdır.

Erime noktası: 888 °C olmalıdır.

PH değeri: 5,2 - 8,0 (50 g/l, H₂O, 20 °C) olmalıdır.

Kütle yoğunluğu: 1400 - 1600 kg/m³ olmalıdır.

Çözünürlük: 200 g/l olmalıdır.

7- POTASSİUM BİPHOSPHATE (POTASYUM BİFOSFAT)

For analysis EMSURE® ACS, ISO, Reag. Ph Eur formda olmalıdır.

Kimyasal formülü: KH_2PO_4 olmalıdır.

Molar Kütlesi: 136.08 g/mol olmalıdır.

Yoğunluğu: 2,33 g/cm³ (21,5 °C) olmalıdır.

Erime Noktası: 253 °C (ayrışma) olmalıdır.

pH değeri: 4,2 - 4,6 (20 g/l, H₂O, 20 °C) arasında bulunmalıdır.

Çözünürlüğü: 208 g/l olmalıdır.

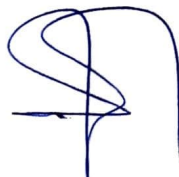
Saklama Isısı: +5 °C ile +30 °C arasında olmalıdır.

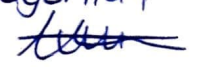
Ürün 250 gr' lık plastik ambalajda teslim edilebilir olmalıdır. (1 paket alınacaktır.)

İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilebilir olmalıdır.



Hazırlayan/arı
Hande Küren 
Dr. Faik Özdenpül

8- EDTA (Etilendiamintetraasetik Asit, 2Na)

Gr for Analysis Emsure, ACS,ISO,Reag. Ph Euro olmalıdır.

Formu: Beyaz kristal katı olmalıdır.

Tepe Formülü: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ olmalıdır.

Kimyasal formülü: $C_{10}H_{14}N_2Na_2O_8 \cdot 2H_2O$ olmalıdır.

Saklama Isısı: +15°C ila +30°C arasında olmalıdır.

Kalite Seviyesi: MQ100 olmalıdır.

İthal ve Avrupa menşeli olmalıdır.

Ürün 100 gr'lık tek paket (1 paket) şeklinde teslim edilebilir olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Ürün; analiz sertifikası ve MSDS formu ile birlikte teslim edilebilir olmalıdır.

9- ETHANOL

Alkol oranı (Saflik oranı): %97 ve üzerinde bulunmalıdır.

Kimyasal Formülü: C_2H_5OH olmalıdır.

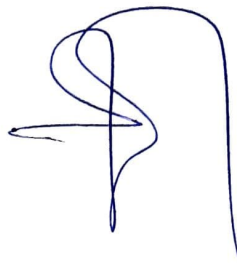
Formu: İçilebilir özelliğe sahip olmalıdır !!! (Alkol bağımlılık deneyinde kullanılacaktır.)

Kullanım Alanı: Genel kullanıma uygun olmalıdır.

2,5 litrelik plastik ya da cam şişe şeklinde paketlenmiş formda bulunmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Ürün; analiz sertifikası ile birlikte teslim edilebilir olmalıdır.



Hazırlayanlar
Hande Küren ~~Hande Küren~~
Dr. Faik Özdenpül

11- ADRENALİN

Ampul formunda olmalıdır.

Her 1 ml'lik ampulde etkin madde olarak 1 mg adrenalin içermelidir (1 mg/1 ml).

Her 1ml'lik ampulde yardımcı maddeler olarak; 8.0 mg sodyum klorür, 1.5 mg Sodyum metabisülfid ve enjeksiyonluk su içermelidir.

İntramüsküler, intravenöz, intrakardiyak, intratrakeal veya subkütan olarak uygulanabilmelidir.

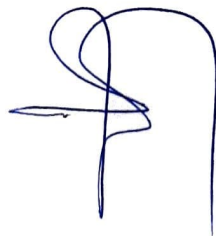
Çözelti steril, berrak ve renksiz olmalıdır.


Raf ömrü 48 ay olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Işıktan koruyarak 15-25°C arasındaki oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

Tip I, amber renkli cam ampullerde, 1 ml x 10 ampul içeren karton kutu ambalajlarda sunulmalıdır. (5 kutu alınacaktır.)



Hazırlayanlar
Hande Küren 
Dr. Faik Özdenpül

12-ATROPİN

Ampul formunda olmalıdır.

Her 1ml'lik ampulde etkin madde olarak 0.50 mg Atropin sülfat içermelidir. (0.50 mg/1 ml).

Her 1ml'lik ampulde yardımcı maddeler olarak; 8.753 mg sodyum klorür, 0.1 N 0.001 ml sülfürik asit, k.m. 1.000 ml enjeksiyonluk su içermelidir.

İntramüsküler, intravenöz veya subkutan olarak uygulanabilmelidir.

Çözelti steril, berrak ve renksiz olmalıdır.

Raf ömrü 60 ay olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

Işıktan koruyarak 25°C altındaki oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

Tip I, amber renkli cam ampullerde, 1 ml x 10 ampul içeren karton kutu ambalajlarda sunulmalıdır. (5 Kutu alınacaktır.)

13- CAMPRAL TABLET

Enterik tablet formunda olmalıdır.

Her bir tablet, etkin madde olarak 333 mg Akamprosate içermelidir.

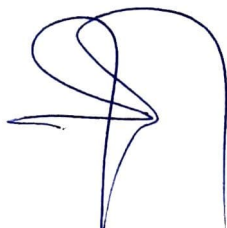
Her bir tablet, yardımcı maddeler olarak Krospovidon, Mikrokristalize selüloz, Magnezyum silikat, Sodyum nişasta glikolat, Koloidal silika, Magnezyum stearat, Akrilik asit etil ester ve metakrilik asidin anyonik kopolimeri (EUDRAGIT L 30 D), Talk ve Propilen glikol içermelidir.

Raf ömrü 36 ay olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihinden itibaren en az 2 yıl sonra olmalıdır.

30° C'nin altındaki oda sıcaklığında saklanabilmelidir.

Karton kutu içersinde 84 enterik tablet içeren blister ambalajlarda ambalajlanmalıdır. (3 Kutu alınacaktır.)



Hazırlayanlar,
Hande Küren
Dr. Faik Özdenpö

14- SERUM FİZYOLOJİK : % 0,9 (BİNDE 9) NACL

1000 ml lik tekli Pvc (plastik) torbalarda olmalıdır.

Steril ve apirojen olmalıdır.

Poşetlerin alt tarafında biri infüzyon setinin girişi, diğeri ilaç uygulama girişi olmak üzere iki giriş yeri olmalıdır.

Serum setlerine girişleri uygun ve sağlam olmalıdır.

Ürün üzerinde ml cinsinden birimlendirme çizgileri bulunmalıdır.

Ürün iki kat pvc de ve iç torba (pvc) steril olacak şekilde ambalajlanmış olmalıdır.

Pvc torbalar esnek yapıda olmalı, dış torba açılırken kolaylıkla yırtılabilmelidir.

Son kullanma tarihi, ürünün teslim tarihi itibarıyla en az 2 yıl olmalıdır.

Her serum torbası üzerinde aşağıdaki bilgileri içeren etiket olmalı,

Etiket bilgileri;

- Solüsyonunun miktarı, formülü ve elektrolit ya da madde içeriği (mg, gr,lt... vb. gibi)
- Üretim ve son kullanma tarihi
- Seri numarası
- Kontrol numarası
- Üretici firma ve açık adresi

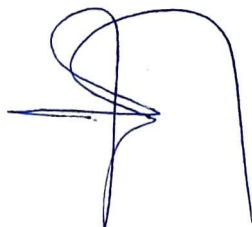
Her 100 ml'lik solüsyonda 0.9 sodyum klorür ve enjeksiyonluk su içermelidir. (5 paket SF alınacaktır.)

Malzemelerin orijinal ambalajındaki bilgiler Türkçe olmalıdır.

Son kullanma tarihi teslim tarihi itibarıyla en az 2 yıl olmalıdır.

Ürünlere ait TİTUBB (Ulusal Bilgi Bankası Tıbbi Cihaz Yönetmeliği) kaydı ve T.C. Sağlık Bakanlığı onayı olmalıdır.

CE belgeside olmalıdır.



Hazırlayanlar
Hande Küen
Dr. Foik Özdenpül