

## 1. NİTRİK ASİT %65

1. Reag. Ph Eur, ISO saflığında olmalıdır.
2. Kaynama noktası: 121 °C (1013 hPa);
3. Yoğunluk: 1,39 g/cm<sup>3</sup> (20 °C);
4. Erime noktası -32 °C;
5. pH değeri: en fazla 1 (10 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C);
6. Buhar basıncı: 9,4 hPa (20°C);
7. Alkalimetrik analiz en az %65 olmalıdır.
8. Kimyasal 2,5 L' lik cam ambalajda olup; 5L alınacaktır.
9. Kimyasala ait analiz sertifikası (COA) ve kalite uygunluk sertifikası (COQ) yüklenici firma tarafından ibraz edilmelidir.
10. Kimyasalın depolama koşulları 2 °C ile 25 °C arasında olup; teslimatı yüklenici firmaya aittir. Herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 2. PORSELEN KROZE

1. Kroze normu DIN 12904 olup; iç tarafı sırlanmış olmalıdır.
2. Üst çapı 40mm, yüksekliği ise 51mm olup kapasitesi 40ml olmalıdır.
3. Sıcaklık: 1200 °C' ye dayanıklı porselen olmalıdır.
4. 20 adet alınacaktır.
5. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 3. PEYNİR BUTİROMETRE KADEHCİK TIPASI

1. Tıpa konik ve delikli olup; 15 adet olmalıdır.
2. Alt ve üst çapları 22mmx17,5mm olup; yüksekliği 30mm olmalıdır.
3. Tıplar asite dayanıklı olmalıdır.
3. Derişik sülfirik asite dayanıklı olmalıdır.
4. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 4. SODYUM HİDROKSİT

1. Kimyasalın saflığı en az %99 olmalıdır.
2. Molar kütle: 40,00 g/mol;
3. Erime noktası: 319-322 °C
4. pH değeri: en az 14 (100 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C)
5. Yoğunluk: 2.13 g/cm<sup>3</sup>
6. Kimyasal 5 kg' lik ambalajda olmalıdır, 1 adet alınacaktır.
7. Kimyasala ait analiz sertifikası (COA) ve kalite uygunluk sertifikası (COQ) yüklenici firma tarafından ibraz edilmelidir.

8. Kimyasalın depolama koşulları 5°C ile 30°C arasında olup; teslimatı yüklenici firmaya aittir. Herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 5. ETANOL

1. Kromatografik analiz saflığında olmalıdır.
2. Molar kütle: 46,07 g/mol;
3. Kaynama noktası: 78°C (1013 hPa);
4. Yoğunluk: 0,805-0,812 g/cm<sup>3</sup> (20°C);
5. Erime noktası: -117°C;
6. pH değeri: 7,0 (10 10 g/l, H<sub>2</sub>O, 20 °C);
7. Buhar basıncı: 59 hPa (20°C);
8. Deneme: %92,6-95,2 (m/m); 95,1-96,9 (v/v);
9. 240 nm' de absorbans en fazla 0,4 olmalıdır.
10. Kimyasal 2,5 L' lik cam ambalajda olup; 5L alınacaktır.
11. Kimyasala ait analiz sertifikası (COA) ve kalite uygunluk sertifikası (COQ) yüklenici firma tarafından ibraz edilmelidir.
12. Kimyasalın depolama koşulları 5°C ile 30°C arasında olup; teslimatı yüklenici firmaya aittir. Herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 6. SODYUM DİHİDROJEN FOSFAT

1. Kimyasalın saflığı en az %99 olmalıdır.
2. Molar kütle: 137,99 g/mol
3. 2.04 g/cm<sup>3</sup> (20 °C)
4. pH değeri: 4.1-4.5 (50 g/l, H<sub>2</sub>O, 25 °C)
5. Çözünürlük: 850 g/l
6. Kimyasal 1 kg' lik ambalajda olmalıdır, 1 adet alınacaktır
7. Kimyasala ait analiz sertifikası (COA) ve kalite uygunluk sertifikası (COQ) yüklenici firma tarafından ibraz edilmelidir.
8. Kimyasalın depolama koşulları 15°C ile 25°C arasında olup; teslimatı yüklenici firmaya aittir. Herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## 7. GLUTARALDEHİT

1. Kimyasalın saflığı en az %98 olmalıdır.
2. %25 sulu çözelti formu olmalıdır.
3. Kimyasal 1 L'lik şişede olmalıdır, 1 adet alınacaktır.
4. Kimyasala ait analiz sertifikası (COA) ve kalite uygunluk sertifikası (COQ) yüklenici firma tarafından ibraz edilmelidir.
5. Kimyasalın depolama koşulları 15°C ile 30°C arasında olup; teslimatı yüklenici firmaya aittir. Herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## **8. ŞİRINGA UCU FİLTRE**

1. Kromatografik analizler için PVDF olmalıdır.
2. SLHV033NK, uluslararası standartlarda kabul edilebilir emsali veya muadili olmalıdır.
3. 0,45µm gözenek çaplı olup, filtreler 33mm çapa sahip olmalıdır.
4. Pakette 1000 adet içermelidir, 1 paket alınacaktır.
5. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## **9. KURUTMA KABI**

1. Alüminyum folyo olmalıdır.
2. Nem tayin cihazlarına uygun olmalıdır.
3. Pakette 50 adet olup; 1 paket alınacaktır.
4. Ebat 80mm olmalıdır.
5. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.

## **10. SANTRİFÜJ TÜPÜ**

1. Laboratuvarda mevcut Hettich 1620A-rotora uyumlu olmalıdır.
2. Nalgene 3118-0085, uluslararası standartlarda kabul edilebilir emsali veya muadili olmalıdır.
3. Polikarbonat malzemeden üretilmiş olup; 85 mL hacminde olmalıdır.
4. Polipropilen vida kapaklı olup; oval şeklinde olmalıdır.
5. Otoklavlanabilir olmalıdır.
6. Maksimum 50000xg'de kullanılabilmelidir.
7. 1 paket alınacaktır.
8. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermelidir.
9. Malzemenin anılan rotora uymaması durumunda yüklenici firma iade olarak uyumlu santrifüj tüplerinin teminini sağlamalıdır.

## **11. HEADSPACE VİAL**

1. Uçucu bileşenlerin analizinde kullanılmak üzere tepe boşluğu yöntemi gereği örneklemede kullanılacak headspace vialleri içindir.
2. Vialler 'crimp top' olmalıdır.
3. Örneklerin ışıktan muhafazası için amber renkte olmalıdır.
4. Vial yuvarlak taban şeklinde olmalıdır.
5. AGT-5190-2239 uluslararası standartlarda kabul edilebilir emsali veya muadili olmalıdır.
6. Ürün sertifikalı olmalıdır.
7. En az 20 mL hacminde olmalıdır.

8. Boyutları 23x75 mm olmalıdır; septaya uygunluk için önemlidir.
9. Pakette 100 vial bulunmalıdır, 1 paket alınacaktır.
10. Ölçüsü 22.75x75 mm (20 mm cap)
11. Dondurarak depolamada -20°C herhangi bir hasar (kırılma, çatlama gibi) analizlerin aksamasına neden olduğu için vialler gerekli görülürse test edilerek yüklenici firmaya rapor edilerek iade edilecektir.
12. Söz konusu parça Türkiye yetkili satıcısı veya yetkili temsilcisi tarafından temin edilmelidir. Bu belgeler güncel olmalı ve ibraz edilmelidir.
13. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermemelidir.

## **12. HEADSPACE SEPTA**

1. Anılan headspace vialleri için uygun septa içindir.
2. Crimp niteliğinde headspace septa olmalıdır.
3. 20 mm ölçüsünde olup; septaya tam olarak uygun olmalıdır. Septaya uymaması durumunda rapor edilerek yüklenici firmaya iade edilecektir.
4. Silver aluminium malzemeden yapılmış olmalıdır.
5. PTFE/silicone septum içermelidir.
6. AGT-5183-4477, uluslararası standartlarda kabul edilebilir emsali veya muadili olmalıdır.
7. Pakette 100 adet septa içermelidir, 3 paket alınacaktır.
8. Laboratuvarda mevcut crimper (Agilent 9301-0720) ile kolaylıkla uyum sağlamalıdır.
9. Yüksek sıcaklıklarda (300°C gibi) kullanılabilir, dayanıklı olmalıdır.
10. Söz konusu parça cihaza Türkiye yetkili satıcısı veya yetkili temsilcisi tarafından takılmalıdır. Bu belgeler güncel olmalı ve ibraz edilmelidir.
11. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermemelidir.

## **13. PTFE/SIL SEPTUM**

1. AGT-5182-0714 headspace vialleri için uygun olmalıdır.
2. AGT-5182-0717, uluslararası standartlarda kabul edilebilir emsali veya muadili olmalıdır.
3. Pakette 100 adet septum içermelidir, 10 paket alınacaktır.
4. Söz konusu parça cihaza Türkiye yetkili satıcısı veya yetkili temsilcisi tarafından takılmalıdır. Bu belgeler güncel olmalı ve ibraz edilmelidir.
5. Malzemenin teslimatı yüklenici firmaya ait olup; herhangi bir kusurdan (kırılma, ezilme) da yüklenici firma sorumludur. Böyle bir durumda ücretsiz iade ve ürünü tekrar sağlama garantisi vermemelidir.