# Kit - Kimyasal Malzeme Teknik Şartnamesi

## 1. Toplam Antioksidan Kapasite Ölçüm (TAS) Kiti

1. Kitin reaktifleri ve standartları tamamen likit olmalıdır.

Toplam Antioksidan Kapasite Direkt olarak ölçmelidir.

Kit kullanıma hazır olmalıdır.

Kit kolorimetrik prensiple çalışmalıdır

Kit otomatik analizörlere yüklenerek otomatik olarak çalışabilmelidir.

Kitin reaktif ve standartları uzun ömürlü olmalı 2-8 derecede 1 yıl stabil olarak bekleyebilmelidir.

Kit, Serum ve EDTA’lı, sitratlı, heparinli Plazma örnekleriyle çalışılabilmeye imkân tanımalıdır.

Kit Plevra sıvısı, Beyin Omurilik sıvısı, amnios sıvısı, semen plazması, tükrük ve idrar gibi vücut sıvılarında çalışılabilmeye olanak tanımalıdır.

Kit, doku örneklerinde çalışılabilmeyi sağlamalıdır.

Kit, bitki ve Gıda ekstraktlarında çalışılabilmeye imkan vermelidir.

Kit, yağlarda çalışılabilmeye imkân vermelidir.

Kolay uygulanabilir, güvenilir ve duyarlı olmalıdır.

Kit CE belgesine sahip olmalıdır.

Kitin yerli malı belgesi olmalıdır ve ürünle birlikte ibraz edilmelidir.

Kitler 100 er testlik ambalajlar şeklinde olmalıdır.

Kit bileşenlerinden Reagent 1 Hacmi: 50 ml, Reagent 2 Hacmi 10 ml olmalıdır.

Yüksek ve düşük olmak üzere iki seviye kontrol olmalıdır.

Teklif verecek firmalar üreticiden satış yetki belgesini sunmak zorundadır.

## Kimyasal Malzemeler

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Sıra | Malzeme Adı | Birim | Teknik özellikler |
| 2 | Filtre Kâğıdı | Paket | Grade 1. Sınıf tipi: Standart. Çap: 110 mm. Partikül tutma: 11 mikron. Filtrasyon hızı: 150 sn. Ağırlık: 88 g / m2. Kalınlığı: 0.18 mm. Kül: ≤%0.06 Whatman, 100’lük pakette olmalıdır. |
| 3 | Soxhlet Kartuşu | Paket | 33 x 80. 25’lik ambalajda olmalıdır. |
| 4 | Sodyum Karbonat | Kg | Anhydrous, GR, ISO özellikte olmalıdır.  Merck 106392.1000 veya eşdeğeri. |
| 5 | Methanol | L | HPLC grade, Prepsolv® özellikte olmalıdır.  Merck 113351.2500 veya eşdeğeri |
| 6 | Hidroklorik Asit | L | ≥37% saflıkta olmalıdır. GR, ISO özellikte olmalıdır. 2,5L’lik ambalajda olmalıdır.  Merck 100317.2500 veya eşdeğeri. |
| 7 | Folin-Ciocalteu’s Phenol Reagent | ml | Merck 109001.0100 veya eşdeğeri. 100 ml’lik ambalajda olmalıdır. |
| 8 | Ph Buffer Solution (Ph=4) | L | + /- 0,01 pH hassaslıkta, NIST standardına uyumlu olmalıdır. Ambalajı 1 L olmalıdır. |
| 9 | Ph Buffer Solution (Ph=7) | L | + /- 0,01 pH hassaslıkta, NIST standardına uyumlu olmalıdır. Ambalajı 1 L olmalıdır. |
| 10 | Pipet Ucu | paket | Eppendorf marka, 20-200 µl, Sarı renkte ve 1000’lik ambalajda olmalıdır. |
| 11 | Pipet Ucu | paket | Eppendorf marka, 50-1000 µl, Mavi renkte ve 1000’lik ambalajda olmalıdır. |