

## **TBARS ASSAY KİTİ TEKNİK ŞARTNAMESİ**

- 1.** Kit kolorimetrik yöntem kullanarak Thiobarbituric acid reactive substance konsantrasyonunu kolorimetrik veya fluorometrik olarak ölçebilmelidir.
- 2.** Kit serum, plazma, idrar, hücre lizatı ve doku homojenatında çalışabilmelidir.
- 3.** Kit 96 testlik orijinal ambalajında olmalıdır.
- 4.** Kit içeriğinde Thiobarbituric Acid (1 şişe), TBA Acedic Acid (2 şişe), TBA Sodium Hydroxide (10x, 1 şişe), TBA Malondialdehyde Standard (1 şişe), TBA SDS Solution (1 şişe), 96 well solid plate colorimetric (1 adet), 96 well solid plate black (1 adet) bulunmalıdır.
- 5.** Gerekli örnek miktarı 100 µL olmalıdır.
- 6.** Kitin 125 µM TBA Malondialdehyde stok standardı olmalı ve bu standart ile seri dilusyonlarla 0-0,625-1,25-2,5-5-10-25-50 µM aralığında standartlar oluşturulmalı ve buradan elde edilecek standart curve ile değerlendirme yapılabilmelidir.
- 7.** Testin toplam inkübasyon süresi 10 dakika olmalıdır ve oda sıcaklığında yapılmalıdır.
- 8.** Testin çalışma aralığı 0-50 µM olmalıdır.
- 9.** Okutma 530-540 nm'de yapılmalıdır.
- 10.** Ürün saklama koşullarına uygun olarak teslim edilmelidir.
- 11.** Teklif verecek firmalar çalışma sırasında aplikasyon ve çalışma desteği vereceklerdir.
- 12.** Kit çalışması için gerekli pipet, okuyucu ve yıkayıcı gibi cihazlar firma tarafından karşılanacaktır.
- 13.** Teklif verecek firmaların TSE Yeterlilik Belgesi olmalıdır.