



## 1. AMAÇ

ELISA Laboratuvarında çalışılan testlerin optimal şartlarda gerçekleştirilmesi ve sonuçların verilmesi.

## 2. KAPSAM

ELISA Laboratuvarı.

## 3. UYGULAMA

İlgili teknisyen tarafından aşağıdaki işlemler yapılır.

**3.1.** Örnekler (serum, BOS vb.) HYBS programındaki listeye göre, yapılacak testler alınır.

**3.2.** Örneklerin gelme saatine göre, aynı gün çalışılabilecek olan örnekler ayrılır, diğerleri istenen test sayısına göre uygun miktarlarda bölünerek örnek saklama tüplerine konulur ve (-20°C)'lik derin dondurucuda saklanır.

**3.4.** Örnekler derin dondurucudan çıkarılarak oda ısısında çözünmeye bırakılır.

**3.5.** Gereken test kitleri buzdolabından çıkarılarak oda ısısına gelmeleri beklenir.

### 3.6. Tam otomatik cihazlarla yapılan ELISA testleri

**3.6.1.** Cihaz açılır ve gerekiyorsa el kitabında belirtildiği şekilde kalibrasyonu yapılır.

**3.6.2.** Ayrılan örnekler ve ELISA laboratuvarı dosyasında yer alan kit çalışma kurallarında belirtilen sayıda ve nitelikte kontrol ve/veya standart ve/veya kalibratörler; cihazın tüplerine konulur.

**3.6.3.** Cihazın bilgisayarı veya ekranı üzerinde çalışılacak test adı seçilerek başla düşmesine basılır ve cihaz **Referans 1 'deki** ELISA prensibine göre testleri çalışır.

**3.6.4.** Test bitiminde sonuçlar sorumlu araştırma görevlisi ve sorumlu uzman/öğretim üyesi tarafından değerlendirilir ve onaylanır.

### 3.7. Manual ELISA Testleri

İlgili teknisyen tarafından aşağıdaki işlemler yapılır.

**3.7.1.** Ayrılan örnekler ve ELISA laboratuvarı dosyasında yer alan kit çalışma kurallarında belirtilen sayıda ve nitelikte kontrol ve/veya standart ve/veya kalibratörler; mikropak kuyularına konulur.

**3.7.2.** Testler, **Referans 1 'deki** ELISA prensibine göre çalışılır.

**3.7.3.** Test bitiminde mikropaklar otomatik ELISA okuyucusunda, kit çalışma kurallarında belirtilen dalga boyunda okutularak sonuçların girişi yapılır. Test bitiminde sonuçlar sorumlu araştırma görevlisi ve sorumlu uzman/öğretim üyesi tarafından değerlendirilir ve onaylanır.

## 4. İLGİLİ DOKÜMANLAR

- **Referans 1: Herrmann JE: Immunoassays for the diagnosis of infectious diseases. In Murray PE, Baron EJ, Pfaller MA, Tenoer FC, Tenover RH (eds), Manual of Clinical Microbiology, sixth edition. ASM Press, Washington DC, 1995; pp: 110-122.**