

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	ML.TL.09
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI ELISA LABORATUVARI TALİMATI	REVİZYON NO	04
		REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	1 / 1

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; mikropiak kuyularına konulur.

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

3.7.3. Test bitiminde mikropiaklar 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.

	T.C. NECMETTİN ERBAKAN ÜNİVERSİTESİ TIP FAKÜLTESİ HASTANESİ	DOKÜMAN KODU	ML.TL.09
		YAYIN TARİHİ	01.05.2006
		REVİZYON NO	04
	MİKROBİYOLOJİ LABORATUVARI ELISA LABORATUVARI TALİMATI	REVİZYON TARİHİ	01.01.2024
		SAYFA NO	2 / 1

4. İLGİLİ DOKÜMANLAR

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