



**TIBB MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ELİSA TESTLERİ ÇALIŞMA TALİMATI**

DOKÜMAN NO	ML.TL.24
YAYIN TARİHİ	30.03.2016
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	-
SAYFA	1 / 1

- AMAÇ :** Bu talimatın amacı, Manuel olarak çalışılan ELİSA testlerinin saptanması için bir sistem oluşturmaktır.
- KAPSAM:** Bu talimat tüm laboratuvarı kapsar.
- KISALTMALAR :**
ELİSA: Enzim Linked ImmunoSorbent Assay
- TANIMLAR:--**
- SORUMLULAR:**
 - Tıbbi Mikrobiyoloji ABD Başkanı
 - Tıbbi Mikrobiyoloji Elisa Laboratuvarı Teknisyenleri
- FAALİYET AKIŞI :**
 - Laboratuvara gelen kanlar santrifüj edilir. Serum ayrılır.
 - Çalışılacak testin hastaları sıraya dizilir.
 - İstenilen testlere göre çalışma listesi hazırlanır.
 - Serumlar ve kitler oda ısısına getirilir. Serumlar vortexlenir. Hava kabarcığı olmamasına ve jel olmamasına dikkat edilir.
 - Kitlerden hasta sayısı ve kullanılan kontrol sayısı kadar strip çıkartılır.
 - Hasta serumları test öncesi hazırlanır (Dilüsyon)
 - Çalışılan testin prosedürüne göre Hasta serumları ve kontroller gerekli miktarlarda (50 µl, 100 µl gibi) pipetlenir.
 - İnkübasyona bırakılır. (26°C – 37°C arası 30 dk, 1 saat, 1 saat 45 dk. gibi)
 - İnkübasyon sonunda yıkama yapılır. (4-5 kez)
 - Konjugatları da ekilir. (50 µl, 100 µl gibi)
 - İnkübasyona bırakılır. Yıkama yapılır. Substrat ekilir.
 - 18-25 °C (oda ısısı) 20' – 30' dk. inkübe edilir. 1 N H₂SO₄ solüsyonu konulur.
 - Test kitapçığında önerilen dalga boyuna spektrofotometrede okuma işlemi yaptırılır.
 - Sonuçlar yazdırılır. Sonuçların yorumlanması ve değerlendirilmesi Mikrobiyoloji uzmanı tarafından yapılır. Şüpheli sonuçlarda, deney tekrarlanır.
- LG L DOKÜMANLAR: --**

HAZIRLAYAN TIBB MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI ÖZEL ÜYESİ	KONTROL EDEN KALİTE YÖNETİMİ DİREKTÖRÜ	ONAYLAYAN BANKA HEKİMİ
---	---	---