



TIBB MİKROBİYOLOJİ ANABİLİM DALI
ANA PROF. DR. EUROL NEÇALİ MATALMATI

DOKÜMAN NO	ML.TL.31
YAYIN TARİHİ	30.03.2016
REVİZYON NO	00
REVİZYON TARİHİ	-
SAYFA	1 / 2

1. AMAÇ : Bu talimatın amacı, Mikrobiyoloji laboratuvarında kullanılan ANA Profil Euroline'in doğru ve güvenli çalışması için bir sistem oluşturmaktır.

2. KAPSAM: Bu talimat Mikrobiyoloji laboratuvarında Ana Profil Euroline çalışmalarını kapsar.

3. KISALTMALAR :

- ANA : Anti Nükleer Antikor
- Rib P Prot : Ribozomal proteini
- AMA M₂: Antimitokondrial Antikor M₂

4. TANIMLAR:--

5. SORUMLULAR:

- Tıbbi Mikrobiyoloji ABD Ba kanı
- Tıbbi Mikrobiyoloji Laboratuvarı Teknisyenleri

6. FAAL YETKİLERİ :

1.1. Reagentlerin Hazırlanması : Yıkama tamponu (10x konsantre) : 1/10 oranında distile su ile dilüe edilir. (Bir strip için 9 ml distile su içine 1 ml yıkama solüsyonu eklenir.)

1.2. Enzim konjugat (10x konsantre) : 1/10 oranında sample buffer ile dilüe edilir. (1 strip için 1,35 ml sample buffer içine 0,15 ml konjugat eklenir.)

1.3. Serum örnekleri : 1/101 oranında sample buffer ile dilüe edilir. (1,5ml sample buffer içine 15 µl serum eklenir.)

1.4. Pozitif kontrol : 1/101 oranında sample buffer ile dilüe edilir. (1,5ml sample buffer içine 15 µl pozitif kontrol eklenir.)

1.5. İnkübasyon :

1.5.1. Ön İnceleme

- Stripler boğaz inkübasyon tepsisine konur.
- Her strip üzerine 1,5 ml sample buffer konur.
- Shaker üzerinde 5 dk oda sıcaklığında inkübe edilir.
- Süre sonunda kanallardaki sıvı aspire edilir.

1.5.2. Serum İnkübasyonu

- Kanallara 1,5 ml dilüe edilmiş serum örnekleri konularak shaker üzerinde oda sıcaklığında 30 dk inkübe edilir.
- Süre sonunda kanallardaki sıvı aspire edilir.

1.5.3. Yıkama

- Yıkama için her bir kanala 1,5 ml yıkama tamponu konur. 5 dk shaker üzerinde inkübe edilir ve süre sonunda yıkama tamponu aspire edilip yenisi ile değiştirilir. Bu işlem 3 kez yapılır.

1.5.4. Konjugat İnkübasyonu

- Her kanala dilüe edilmiş konjugattan 1,5 ml konur ve shaker üzerinde oda sıcaklığında 30 dk inkübe edilir.
- Süre sonunda kanallardaki sıvı aspire edilir.

1.5.5. Yıkama

- Yıkama için her bir kanala 1,5 ml yıkama tamponu konur. 5 dk shaker üzerinde inkübe edilir ve süre sonunda yıkama tamponu aspire edilip, yenisi ile değiştirilir. Bu işlem 3 kez yapılır.



TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI
ANA PROF L EUROL NE ÇALI MA TAL MATI

DOKÜMAN NO	ML.TL.31
YAYIN TAR H	30.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	2 / 2

1.5.6. Substrat nkübasyonu

- Her bir kanala kullanıma hazır haldeki substrattan 1,5 ml konur ve shaker üzerinde oda sıcaklı ında 10 dk inkübe edilir.

1.5.7. Sonlandırma

- Kanallardan tüm sıvılar aspire edilir.
- Distile su ile 3 kez 1 dakika yıkama i lemi yapılır.
- lem sonunda stripler strip Euroline Software okuma programı kullanılarak de erlendirilir. Her strip üzerinde nRNP/Sm, Sm, SSA, SS-B, Scl-70, Pm Scl, Jo-1, CENP-B, dsDNA, Nükleosom, Histon, Rib P Prot ve AMA-M2'ye ait bantlar bulunmaktadır.

1. nkübasyon sırasında ve çalı ma süresince stripler asla kurumamalıdır.
2. Stripler ve reaktifler çalı ılmadan önce oda sıcaklı ına getirilmelidir.
3. nkübasyonlar daima shaker üzerinde yapılmalıdır.
4. Test de erlendirilirken kontrol bandı tüm striplerde görülmelidir.

7. LG L DÖKÜMANLAR: --

HAZIRLAYAN TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI Ö RET M ÜYES	KONTROL EDEN KAL TE YÖNET M D REKTÖRÜ	ONAYLAYAN BA HEK M
--	--	-------------------------------------