



TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI
TREPONEMA WESTERN-BLOT (IgM VE IgG) ÇALI MA
TAL MATI

DOKÜMAN NO	ML.TL.33
YAYIN TAR H	25.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	1 / 1

1. AMAÇ: Bu talimatın amacı, Treponema pallidum blotting IgM ve IgG testlerinin çalı ması için bir sistem olu turmaktır.

2. KAPSAM: Bu talimat tüm laboratuvarı kapsar.

3. KISALTMALAR:--

4. TANIMLAR:--

5. SORUMLULAR:

- Tıbbi Mikrobiyoloji ABD Ba kanı
- Tıbbi Mikrobiyoloji Lâboratuvarı Teknisyenleri

6. FAAL YET AKI I :

1.1. Hazırlıklar :

Serum ve Plazma : 2-8°C'de 14 gün saklanabilir.

Universal Buffer Dilüsyonu : Distile/deiyonize suyla 1/10 oranında hazırlanır. (Örne in; 1.5 ml buffer dilüe üniversal buffer + 13.5 ml deiyonize su)

Enzim Konjugat Dilüsyonu : 1/10 oranında dilüe üniversal buffer'la, 1/10 oranında hazırlanır. (Örne in; her strip için 0.5 ml enzim konjugatı +1.35 ml dilüe üniversal buffer)

1.2. Testin Yapılı ı :

1. 1,5 ml kullanıma hazır dilüe üniversal buffer içeren inkübasyon kanalına blot stripi konur.
2. 15 dk. shaker'da çalkalanır.
3. 1.5 ml dilüe serum eklenir. (1/51)
4. 30 dk. çalkalanır.
5. Her kanaldan su aspire edilir. 3 kez 5'er dk dilüe edilmi üniversal buffer'la çalkalanıp dökülür.
6. 1.5 ml uygun enzim konjugatı (IgM ve IgG) eklenir.
7. 30 dk. çalkalanır.
8. Sıvının tamamı aspire edilip 3 kez 5'er dk dilüe üniversal buffer'la çalkalanıp dökülür.
9. 1.5 ml substrat solüsyonu eklenir.
10. 10. dk. çalkalanır.
11. Sıvı aspire edilip 3 kez distile veya deiyonize suyla yıkamp dökülür.
12. Test ile birlikte verilen kontrol paneli kullanılarak de erlendirilir.

1.3. De erlendirme :

1.3.1. IgM için :

Negatif; Spesifik antijen (p15 kDa, p17 kDa, p45 kDa, p47 kDa) bandı yok
Borderline; Spesifik antijenlerden birinde silik bant.
Pozitif; Spesifik antijenlerin en az birinde koyu bant.

1.3.2. IgG için :

Negatif; Spesifik antijen (p15 kDa, p17 kDa, p45 kDa, p47 kDa) bandı yok
Borderline; Spesifik antijenlerden biri koyu bant.
Pozitif; Spesifik antijenlerin birden fazlasında koyu bant.

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
--	--	-------------------------------------