



TIBB M KROB YOLOJ ANAB L M DALI
HAMILTON EXTRACTION C HAZ ÇALI MA VE
KULLANMA TAL MATI

DOKÜMAN NO	ML.TL.38
YAYIN TAR H	30.03.2016
REV ZYON NO	00
REV ZYON TAR.	-
SAYFA	1 / 1

1. AMAÇ: Bu talimatın amacı, Hamilton Extraction cihazının çalı ma ve kullanımına yönelik sistem olu turmaktır.

2. KAPSAM: Bu talimat tüm laboratuvarı kapsar.

3. KISALTMALAR :

- HBV DNA : Hepatit B virüs – Deoksiriboz Nükleik Asit
- HCV RNA : Hepatit C virüs – Ribo Nükleik Asit
- CMV DNA : Cytomegalovirüs Deoksi Ribo Nükleik Asit

4. TANIMLAR:--

5. SORUMLULAR:

- Klinik Mikrobiyoloji ABD Ba kanı
- Klinik Mikrobiyoloji Lâboratuvarı Teknisyenleri

6. FAAL YET AKI I :

6.1. Cihaz Hazırlı ı :

1. Serum tüpleri barkodlanıp rakına yerle tirilir. Hasta serumları tüplere 500 µl konur.
2. Yıkama solüsyonları (wash 1-2-3) yerlerine konur.
3. Lysis buffer (Cr-RNA-IC ilave edilir.)
Binding buffer
Elusion buffer
yerlerine konur.
4. Extraction playti yerine konur.
5. So uk blok yerine konur.
Proteinase K → siyah olan yere (6.kuyucuk) yerle tirilir.
Magnetik Bead → kırmızı olan yere (1.kuyucuk)
6. Serum rakı yerine konur.
7. Pipet uçları 1.2. 300 µl
3'den 10'a kadar 1000 µl
yerine yerle tirilir.
8. Hasta listesi açılır.
9. En son hasta listesi girilip yeni hasta listesi olu turulur.
10. Extraction ba latılır. (Bilgisayardaki uyarılar takip edilerek)
“2 saat 15 dak.”
11. Extraction bitince PCR yerine konur.
12. 2.so uk blok yerine konur, Standartlar 1,2,3,4 Negatif Kontrol ve Mix (Mix A ve B) karı tırılıp yerine konur. Ekrandan Ok'ye basılarak PCR reaksiyon ba latılır. 15' sonra PCR playti çıkartılıp üzeri kapatılarak BIO-RAD'a ta ınır.
13. BIO-RAD açılıp playt yerine konur ve programdan ba latılır.
2 saat sonra sonuçlar çıkarılır.

6.2. Cihaz Kullanımı:

1. Bilgisayar açılır.
2. Hamilton cihaz dü mesinden açılır.
3. Haftalık ve günlük bakımları (maintenance) hangisi yapılması gerekiyorsa yapılır.
4. Gelen uyarılara “ok” lenerek geçilir.
5. Bakım bitince bakım ekranı kapatılır.

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