**1. AMAÇ**

Bu talimat Kütahya Sağlık Bilimleri Üniversitesi Merkezi Araştırma Laboratuvarında bulunan CYTOFLEX S FLOW kullamına yönelik işlemleri belirler.

**2. KAPSAM**

Bu talimat, laboratuvar çalışmalarındaki ölçümler için kullanılan akış sitometri CYTOFLEX S FLOW

kullamını, bakımını ve kalibrasyonunu kapsar.

**3. SORUMLULUK**

Laboratuvar Birim Sorumlusu

Laboratuvar Personeli

**4. TANIMLAR VE KISALTMALAR**

**-**

**5. UYGULAMA**

**5.1. Cihazın Kullanılması**

**5.1.1.** Cihazı, bilgisayarı ve CytoExpert 2.0 yazılımı başlatılır. Bilgisayar ile cihazın bağlantısının kurulduğundan emin olunur. Yazılımın "Connected" olarak görünmesi beklenir.

**5.1.2.** Atık ve sıvı tanklarını kontrol edilir. Atık tankının dolu olmadığından, sıvı tankının yeterli Shed Fluid içerdiğinden emin olunur.

**5.1.3.** Daily Clean – Günlük Temizlik. 96 kuyucuklu plakada: 200 µL Cleaning Agent (mavi) içeren 4 kuyu ardından 200 µL distile su içeren 4 kuyu ayrılır. Yazılımda Cytometer’den Daily Clean komutu seçilerek cihaz temizlenir. Temizlik sonrası kuyuların yeşil tıkla işaretlenmesi gerekir.

**5.1.4.** Yeni bir deney sayfası oluşturulur. File’dan Open Experiment menüsünden New seçeneğiyle yeni bir deney dosyası oluşturulur. Cihaz artık kullanıma hazırdır. Plot oluşturma, kapı tanımlama (FSC-SSC), kompanzasyon ve kayıt işlemlerine geçilir.

**5.1.5.** Önce yazılımı ardından cihazı, son olarak da bilgisayar kapatılır. Her çalışma sonrası mutlaka cihazın yıkama aşamasının tekrarlanması gerekir.

**5.1.6.** Cihazda arıza meydana gelirse Laboratuvar Birim Sorumlusu bilgilendirilir. Cihaz firma/servisi çağırılır. Arıza giderilinceye kadar cihaz üzerine ‘Arızalı’ ibaresi konur.

**5.2. Cihazın Bakımı**

**5.2.1.**Cihazın temizliği ortam sıcaklığında ve kullanıldıktan sonra distile su ile iyice silinerek yapılır.

**6. KAYITLAR**

**6.1.** F….. Cihaz Kullanım Çizelgesi Formu

**7. İLGİLİ DOKÜMANLAR**

* 1. Firma tarafından verilen cihaza ait kullanım kılavuzu