



T.C.  
CUMHURİYET ÜNİVERSİTESİ  
TALİMATLAR



<b>OPERASYONEL BİLGİLER</b>	Ünitesi	Cumhuriyet Üniversitesi
	Doküman Adı	Hücre Görüntüleme Cihazı (Juli FL) Kullanımı
	Doküman No	T-138
	İlk Yayın Tarihi	19/10/2017
	Revizyon Tarihi	
	Sayfa	1/1

<b>UYGULAMA</b>	<ol style="list-style-type: none"><li>1. Cihazın fişinin takılı olup olmadığını kontrol edilir.</li><li>2. Cihazın arka tarafında bulunan sigorta düğmesi "1" konumuna getirilerek cihaz açılır.</li><li>3. Cihaz iki parçadan oluşmaktadır.</li><li>4. Cihazın alt parçasının sol tarafında bulunan düğmeye basılarak görüntüleme kısmı açılır.</li><li>5. Cihazın üst kısmında bulunan görüntüleme merceğinin altına flask veya plate içerisindeki incelenecek olan hücre yerleştirilir.</li><li>6. Cihazın üst parçasının sağ tarafındaki döner parça yardımıyla hücrelerin görüntüsü yakalanır.</li><li>7. Cihazın ön panelindeki dokunmatik ekrandan 'Focusing' seçeneği tıklanarak gelen ekrandaki parametreler ayarlanır. (Herbir hücre hattı için optimize edilmiştir. Bu nedenle hangi hücre hattı kullanılacaksa el kitabından gerekli değerler alınır ve ayarlanır.)</li><li>8. Confluence seçeneğine basılarak, çalışılan hücrenin büyüme yoğunluğu belirlenir.</li><li>9. Preview seçeneği ile tekrar hücrelerin incelenmesine geçilir.</li><li>10. Cihazın ön panelindeki dokunmatik ekrandan 'Counting' seçeneği tıklanarak, sayım slaytına alınan örneklerdeki hücrelerin görüntüleri, üst parçasının sağ tarafındaki döner parça yardımıyla yakalanır ve hücreler sayılır.</li><li>11. Cihazın ön panelindeki dokunmatik ekrandan 'Monitoring' seçeneği tıklanarak, cihazın üst parçası ile birlikte bu parçada bulunan merceğin altına yerleştirilmiş örnek CO2 inkübatör içerisine yerleştirilir. Hangi zaman aralıklarında çekim yapılacağı belirlenerek gerçek zamanlı hücre görüntüleri alınır ve daha sonra isteğe bağlı olarak zaman noktalı veya video olarak kullanılır.</li><li>12. Cihazla yapılan tüm işlemlerin verileri 'save' seçeneği yardımıyla cihaza kaydedilir ve cihazın alt bölümünün sağ tarafında bulunan usb çıkışı yardımıyla alınır.</li><li>13. Çalışma bittikten sonra cihaz, arka tarafında bulunan "sigorta düğmesi "0" konumuna getirilerek cihaz kapatılır.</li></ol>
-----------------	---

Bu formda belirtilen kullanma talimatlarını okudum. Kabul ve taahhüt ediyorum.

Adı ve Soyadı:

Tarih ....../....../....

<b>HAZIRLAYAN</b> Betül KUL	<b>KONTROL EDEN</b> Yrd. Doç. Dr. Raci KILAVUZ	<b>ONAYLAYAN</b> Prof. Dr. Meltem SARIOĞLU CEBECİ  19/10/2017
--------------------------------	---	---