

DeNovix Marka QFX Florometre Cihazının dsDNA Ölçüm Protokolü



Cihazı Çalıştırma

Bir 100-240 VAC, 50-60/Hz yuvasına ünitesi prizi takınız. Cihazı arka bölümde bulunan güç kablosunun yanındaki AÇ/KAPA tuşuna basarak çalıştırınız. Ekranda Denovix logosu belirecektir, Self-testin bitmesi ve ana ekranın açılması bekleyiniz.

NOTLAR:

- I. Floresan madde bulunduğu için validasyon tüplerini güneş vb ışıktan koruyunuz, işlemler bitince yine kapalı kutuya koyarak buzdolabında (+4 C) muhafaza ediniz.
- II. Kitleri kullanılmadan önce oda sıcaklığında en az 5 dakika bekletilmelidir, kısa bir süre vortekslenmesi ve kabarcıkları yok etmek için santrifüj edilmesi gerekir.
- III. 0,1 ile 2.000 ng/uL arasındaki bir konsantrasyonu ölçmek için; 200 uL toplam hacim ve içerisinde 1-20uL arasında örnek kullanmanız tavsiye edilir. (4000 ng/uL gibi yüksek konsantrasyonlar için 199 uL'lik working reagent ile 1 uL örnek kullanabilirsiniz)

UYARILAR:

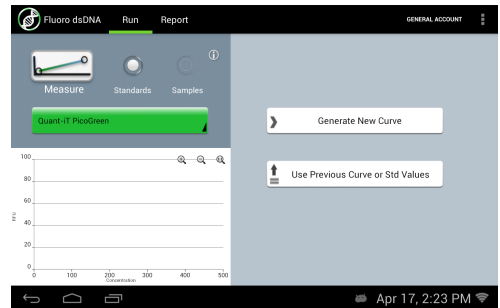
- Kalibresi yapılmış pipetler ile çalışmalarınızı yapın.
- Her bir çalışma için yeni çalışma çözeltileri hazırlayın.
- Çözeltileri, solüsyonları direkt ışığa maruz bırakmayın.
- Her bir toplu ölçüm için yeni standart eğri oluşturulur.
- Analiz ölçümleri için ince duvarlı, berrak UV-transparan 0,5 mL PCR tüpleri (DeNovix veya eşdeğeri) kullanın.

- Ölçüm tüpleri yanlarını değil, üst kısmı etiketleyin.
- Buzdolabında çıkardığınız kiti 5 dakika oda sıcaklığında inkübe edin ve ışıktan koruyunuz.

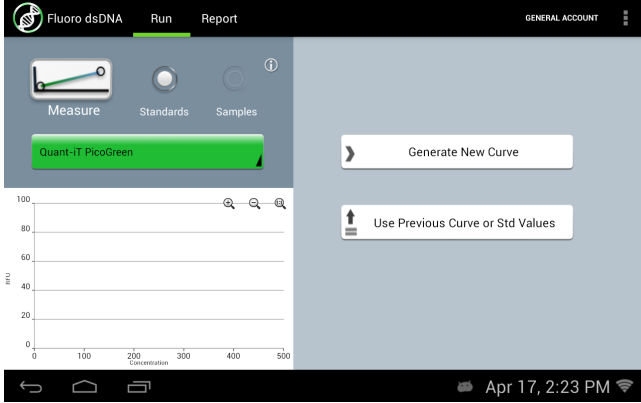
ÖRNEK HAZIRLAMA :

- a. Kullanmadan önce oda sıcaklığına kadar tüm çözümler dengeleyin. Santrifüj şişelerinin kapağındaki reaktif kaybını en aza indirmek için vortexleyin.
- b. Boyanın 100 uL enhancer 100 uL assay buffer 10 ml karıştırılarak çalışma çözeltisi hazırlayın. Ölçek hacimleri her bir standart ve bilinmeyen karışımın 190 uL çalışma çözeltisi için yeterli hacime ulaşması gerekir.
- c. Her bir standart veya bilinmeyen numune için, etiketli tüpe çalışma çözeltisi 190 uL ekleyin. Bilinmeyen numuneden en az 10 uL eklerken hacim seviyesini ayarlayın.
- d. 0 ng / uL ve 200 ng / ml standart ve ilgili borular bilinmeyen DNA örnekleri 1-20 uL 10 uL ekleyin ve iyice karıştırın.
- e. Karıştırma sırasında hava kabarcıkları tanıtan kaçının.

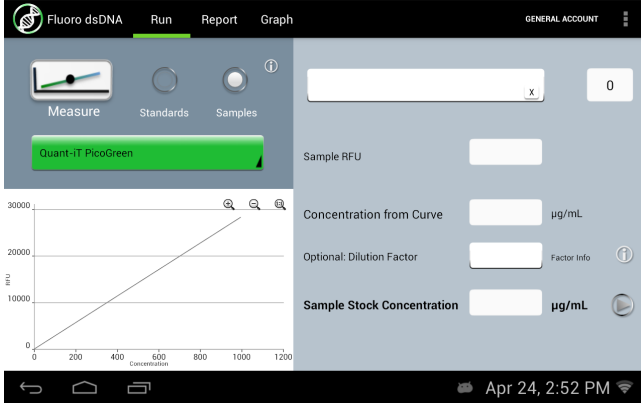
ÖLÇÜM TALİMATI :



1. "Fluoro dsDNA" uygulamasını açınız.



2. Açılır menüden "dsDNA Broad Range Assay" seçiniz.
3. "Preconfigured 2 Standards" seçtikten sonra "Generate New Curve" seçeneğine tıklayınız.
4. Cihaza "0 ng/µL dsDNA standard"ı koyduktan sonra cihaz kapağını kapatarak "Measure" a basınız.
5. Daha sonra "200 ng/µL dsDNA standard"ı cihaza yerleştirip, kapağını kapatarak tekrar "Measure" a basınız. 2 standartın ölçümü yapılmış olur.



6. Son işlem olarak üstteki menüden "Samples" ı seçerek kendi örneklerinizin ölçümünü aynı şekilde yapabilirsiniz.



#	Sample Name	Factor	Conc.	Units	Assay	Curve Name	Line Fit	R ²	Date Time
---	-------------	--------	-------	-------	-------	------------	----------	----------------	-----------

7. Ölçümler tamamlandıktan sonra "Report" sekmesinde ölçümlerinizin konsantrasyonlarına (Conc.) ulaşabileceksiniz, sonuçları 'export' edebilirsiniz.



**GEN Plaza® Biyoteknoloji Merkezi
San ve Tic Ltd Şti**

T : +90.312. 279 08 18

F : +90.312. 279 06 05

E : info@genplaza.com

Uygulama : biyolog@genplaza.com

Service : destek@genplaza.com

