

MASAÜSTÜ FLOROMETRE

NBFFM-1000

Florometre

Piko düzeyde **hassasiyet**, yalnızca **3 saniyede** nitel ve nicel sonuç.



3 sn

ÖLÇÜM SÜRESİ

0,5 pg/μL

TESPIT LIMITİ

5 log

DINAMİK ARALIK

2 kanal

EŞZAMANLI ÖLÇÜM

Floresan İmmünoassay (FIA) teknolojisi; yüksek özgüllük ve yüksek duyarlılıkla nükleik asitlerin (dsDNA, oligonükleotid, RNA), proteinlerin, hormonların, ilaçların ve düşük konsantrasyondaki biyoaktif bileşiklerin ölçümünde kullanılır. BFFM-1000, floresans şiddetinin analit konsantrasyonu ile doğru orantılı olması prensibiyle çalışarak numunelerin kalitatif ve kantitatif analizini gerçekleştirir.

01 Genel Özellikler

- 7" renkli dokunmatik ekran** ile kolay, kullanıcı dostu arayüz.
- 3 saniyede** numune konsantrasyonu ölçümü.
- Minimum tespit limiti **0,5 pg/μL**'ye kadar.
- Çift ölçüm kanalı** ile eşzamanlı iki floresans sinyali analizi.
- 5 log** geniş dinamik ölçüm aralığı.
- Piyasadaki **çoğu floresan reaktif** ile uyumlu.
- 10.000 sonuç** hafıza; USB bellek veya yazıcı ile dışa aktarım.

02 Uygulama Alanları

Düşük konsantrasyonda bulunan biyoaktif bileşiklerin ölçümü için geniş uygulama yelpazesi:

- Nükleik asitler
- dsDNA / Oligo / RNA
- Proteinler
- Enzim & Reseptör
- Antikorlar
- Hormonlar
- İlaçlar
- Mikroorganizmalar

03 Teknik Özellikler

Model	BFFM-1000	Işık Kaynağı	Monokrom LED
Numune Kapasitesi	1	Dedektör	Fotodiyot
Numune Hacmi	1–20 μL	Ekran	Dokunmatik ekran
Tüp Tipi	0,5 mL PCR tüpü	Kayıtlı Program	10.000
Kanal Sayısı	2	Veri Aktarımı	USB bellek
Ölçüm Süresi	3 sn	Veri Formatı	CSV, PDF
Tekrarlanabilirlik	< %1,5	Veri Arayüzü	USB-A ×2, USB-B ×1
Kalibrasyon	2 veya 3 nokta	Güç Adaptörü	100–240V @ 50–60Hz
Yanıt Aralığı	5 büyüklük mertebesi	Voltaaj	DC 12V · 2A
Doğrusallık	R ² ≥ 0,995	Net Ağırlık	1,0 kg
Eksitasyon	470/625 std · 365/525 ops	Güç	4,5 W
Emisyon	525/690 (standart) · 460/620 (opsiyonel)		
Konsantrasyon Aralığı	dsDNA HS 0,01–120 ng/μL · Oligo 0,05–240 ng/μL · dsDNA BR 0,2–2000 ng/μL · protein BR 0,1–20 mg/mL		

New Bioscience

www.bmlabosis.com
bm@bmlabosis.com
+90 312 220 22 80