

## Fluorimètre Fluo-800

- fluorimètre utilisé pour l'analyse quantitative à haute sensibilité de l'ADN, de l'ARN et des protéines
- appareil capable d'effectuer la détection de fluorescence sur 8 échantillons simultanément
- la méthode de détection de haute précision réduit efficacement la variation
- logiciel facile et humanisé, une interface utilisateur intuitive
- méthode de test rapide raccourcissant considérablement le temps de test
- temps de mesure : 6 s / 8 échantillons
- écran tactile standard 7 pouces
- source lumineuse LED
- filtre d'excitation Bleu :  $470 \pm 15$  nm ; Rouge :  $625 \pm 20$  nm
- filtre d'émission vert : 525-570 nm (45 nm); rouge : 670-725 nm (55 nm)
- photodiodes de détecteur 320 ~ 1100 nm
- débit 8
- type de tube d'échantillonnage 0,2 mL PCR
- R linéaire  $2 \geq 0,995$
- plage linéaire 4 ordres de grandeur
- sensibilité (limite de détection)  $< 1$  pg/ $\mu$ L (ADNdb HS)
- temps de mesure  $\leq 6$  s/8 échantillons
- écran tactile de 7 pouces
- puissance d'entrée 24VDC 2A
- tension de fonctionnement 100-240 V@50-60 Hz
- port externe USB (Type A)  $\times 2$ , USB (Type B)  $\times 1$ , LAN  $\times 1$
- dimension (WxDxH) 161x286x75 mm
- poids 2 kg
- capacité de stockage 10000 programmes

## Référence

AS1001



### Kits de quantification haute sensibilité de l'ADN double brin (dsDNA)

- méthode : dosage fluorimétrique par colorant spécifique de l'ADN double brin (dsDNA)
- l'intensité de fluorescence après liaison est au moins 1000 fois supérieure à celle du colorant libre, permettant une détection sensible et spécifique
- plage de dosage : 0,2 à 100 ng
- compatibilité : fluorimètres Fluo-100, Fluo-200 et Fluo-800
- applications : quantification d'ADN double brin à faible concentration, recherche de résidus d'ADN exogène dans les produits recombinants, contrôle de résidus dans certaines applications pharmaceutiques et détermination de la teneur en cfDNA.

- AS1001S: 100 dosages pour 100 tests
- AS1001M: 200 dosages pour 200 tests
- AS1001L : 1000 dosages pour 1000 test

### Kits de quantification large plage de l'ADN double brin (dsDNA)

- méthode : dosage fluorimétrique destiné à la quantification de l'ADN double brin (dsDNA) sur une large gamme de concentrations
- compatibilité : fluorimètres Fluo-100, Fluo-200 et Fluo-800
- applications : biologie moléculaire nécessitant une mesure spécifique de l'ADN double brin

- AS1002S : les 5 kits de 100 dosages pour 5 x 100 tests

### Kits de quantification haute sensibilité de l'ADN simple brin (ssDNA)

- méthode : dosage fluorimétrique par colorant spécifique de l'ADN simple brin (ssDNA)
- quantification précise de faibles concentrations d'ADN simple brin (ssDNA)
- le réactif fluorescent se lie spécifiquement à l'ADN simple brin et permet une sensibilité et une précision supérieures à une mesure classique par absorbance UV
- plage de dosage : 1 à 200 ng
- compatibilité : fluorimètres Fluo-100, Fluo-200 et Fluo-800
- applications : quantification de l'ADN simple brin à faible concentration, dosage de primers/amorces synthétiques et détection de résidus d'ADN simple brin exogène dans les produits recombinants

- AS1003S: les 5 kits de 100 dosages pour 5 x 100 tests