

仕様書

1 品名及び数量

遺伝子増幅装置 リアルタイム PCR 装置 1 式

2 使用目的

PCR 反応と同時に、PCR 産物を蛍光標識により電気泳動などを使用することなく検出し、標的核酸の検出・定量を行うことを目的とする。

食中毒や感染症の検査等に使用する。

3 仕様

	条件
1	本体外形寸法は、幅 27cm×奥行 50cm×高さ 40cm 以下で本体重量は、26Kg 以下であること。
2	ブロックの設定は 0.1mL で、容量は 10～30 μ L に対応できること。
3	光源は、白色 LED を搭載していること。
4	励起、蛍光波長はそれぞれ 6 波長であること。
5	6 分割で温度をコントロールするペルチェブロックを搭載し、温度条件の異なる複数のプロトコルを同時に行えること。
6	ランタイムが 30 分以内で完了する Fast モードを有すること。
7	1.5 倍の遺伝子発現量差を識別できること。
8	マルチコンポーネント処理ができること。
9	PCR 増幅によって生成した蛍光は、450～680nm の励起波長で励起されること。
10	発生した蛍光スペクトル波長を 500～730nm の蛍光波長で検出できること。
11	蛍光色素は、FAM/SYBR Green、VIC/JOE/HEX/TET、ABY/NED/TAMRA/Cy3、JUN、ROX/Texas Red、Mustang Purple、Cy TM 5/LIZ TM 、Cy TM 5.5dyes に対応できること。
12	最大ランプ速度 9.0℃/sec 以上、温度均一性±0.4℃、温度正確性±0.25℃であること。
13	本体に 100 以上のサンプルデータを保存できること。
14	解析用のコンピューターとシステムを接続することができ、解析ソフトウェアはライセンスフリーであること。
15	ネットワークを介してリモートアクセスが可能であること。

4 参考品

サーモフィッシャーサイエンティフィック ライフテクノロジーズジャパン株式会社

QuantStudio5 リアルタイム PCR システム Fast96 ウェル PC 付パッケージ

(QS5-96F-TIP) 1 式

5 納入場所

佐賀県佐賀市八丁畷町1-20 衛生合同庁舎 3 階 佐賀県衛生薬業センター ウイルス検査室

6 納入期限 令和 9 年 3 月 12 日

7 その他

- (1) 本製品の納品、設置は佐賀県衛生薬業センター ウイルス担当の指示に従い適切に行うこと。
- (2) 本製品の輸送は、最良な状態で行うこと。
- (3) 本製品の設置に必要な搬入搬出、据付調整費を含むこと。
- (4) 納品は納品前に員数の確認を行い、指定の場所に搬入し据え付け、外観検査及び動作確認を行うこと。また、入れ替え終えた既存機器を敷地内の指定場所へ搬出すること。
- (5) 仕様書に記載されていない事項又は仕様について疑義が生じた場合は、その都度担当課員と協議し、承認を受けた後に納入すること。
- (6) 決定後は、下記担当者と打ち合わせの上納品すること。
佐賀県衛生薬業センター 担当:ウイルス課 松本
TEL:0952-30-5009 FAX:0952-30-5033
- (7) 要請に応じて、製品の取り扱い説明等を実施すること。
- (8) 故障・修理時には、迅速な対応が可能なこと。