

仕 様 書

1. 品 名 リアルタイム PCR システム

Thermo Fisher Scientific QuantStudio1 (2 年保証)

2. 数 量 1 台

3. 基本的仕様

- ① 96well プレート (0.2mL) 、8 連チューブ (0.2mL) フォーマットでランが可能であること。
- ② サンプル容量が 10-100 μ L であること。
- ③ Fast モードのランニングにより 40 分以内に 96 サンプルを定量可能であること。
- ④ 定量精度として、1.5 倍の発現量差を識別できること。
- ⑤ 検出部の光源は白色 LED を使用していること。
- ⑥ 蛍光測定は Excitation Filter により 450-600nm の励起波長で励起可能であること。
- ⑦ 蛍光スペクトル波長を 3 枚の Emission Filter により 500-640nm の波長の蛍光を検出できること。
- ⑧ 内蔵サーマルサイクラーは、最大ランプ速度:3.5℃/秒・平均ランプ速度:1.8℃/秒、温度均一性:0.4℃、温度精度:0.25℃程度のスペックを備えていること。
- ⑨ コンピュータを使用せずに、本体のタッチスクリーン画面で操作が出来ること。
- ⑩ マルチコンポーネント処理により、蛍光物質のスペクトルを補正することで、内部標準の設定や多色プローブ分析における定量精度と処理能力を高めることができること。

4. 納入場所

国立研究開発法人国際農林水産業研究センター
共同研究棟 6 階 研究室 No. 621

5. 納入期限

令和 4 年 3 月 11 日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当職員と打合わせのうえ実施すること。

- (2) 機器の搬入、据付完了後、試運転、性能試験を行うこと。
- (3) 納入・設置に際し、在来部分を汚損した場合は、在来に倣い補修すること。
- (4) 納品の際は、検査職員の検査を受けること。
- (5) 修繕の費用については、使用者の故意又は重過失によるものを除き、納入後1年間無償とすること。
- (6) その他、業務中に疑義が生じた場合は、担当職員と協議のうえ業務を完了させること。