

仕様書

1 目的

本仕様書は、宮崎県水産試験場におけるリアルタイム PCR 装置の賃貸借一式に関し、必要な仕様を定める。

2 構成

本装置は、以下の各部をもって構成すること。

- (1) リアルタイム PCR 装置本体（ロシュ・ダイアグノスティクス社製 LightCycler® 96 システム）
- (2) 制御用ノート PC（本装置の動作に必要なスペックを満たし、専用解析ソフトウェアがインストールされていること）

3 性能・仕様要件

本装置は、以下の仕様を満たすこと。

- (1) 低濃度 DNA の定量化および遺伝子発現解析が可能であること。
- (2) 市販の 96 ウェル PCR プレート及びチューブを用いて分析が可能であること。
- (3) 反応容量の対応範囲が広く、精度高い温度制御が可能であること。
- (4) 光源に LED を採用し、キャリブレーションの頻度が少ない設計であること。
- (5) 解析データは、汎用的なファイル形式（CSV、Excel 等）で出力可能であること。

4 付属品

- (1) 取扱説明書
- (2) その他、装置の運用に必要な接続ケーブル類一式

5 検収条件

- (1) 設置場所：宮崎県水産試験場
- (2) 納入時に、担当者立ち会いのもと仕様書に基づく性能確認を行い、正常に動作することを確認のうえ、納入完了とする。
- (3) 機器の操作方法、日常のメンテナンス方法、解析手法等について、担当者が完全に習得できるよう、現地にてトレーニングを実施すること。

6 保証及び保守体制

- (1) 納入後、1 年以上の保証期間を設けること。保証期間中は、使用者の過失・誤操作による場合を除き、無償にて修理及び部品交換を行うこと。
- (2) 操作や不明点に関する相談に対して、電話やメール等で速やかに対応すること。