

# 仕 様 書

## 1. 品 名 吸光・蛍光・発光マイクロプレートリーダー (参考機種)

・バイオテック・ジャパン合同会社 Synergy H1 (GEN5) H1M 1式  
(内訳)

本体(モノクロメーターモジュール付き) Synergy H1 (GEN5) H1M 1台

GEN5/LHC 用ノートPC(Win10) 19-CPC-S015 1台

試薬デュアルインジェクター(H1用白) 8040036 1台

インジェクターチップ(ストレート)・チューブセット 8040038 1式

※参考機種のほか、3の基本的仕様を満たしているもの

## 2. 数 量 1式

## 3. 基本的仕様

- ①. 吸光度、蛍光、発光測定が可能であること。
- ②. 6～384 ウェルプレートの測定に対応していること。
- ③. 吸光度測定において1cm 光路長補正機能を有していること。
- ④. 吸光度測定はモノクロメーターを搭載し、230～999nm の範囲で1nm 刻みの測定及びスペクトルスキャンが可能であること。
- ⑤. 蛍光測定はモノクロメーターを搭載し、300～700nm の範囲で1nm 刻みの設定が可能であること。
- ⑥. 蛍光、発光測定において、上部測光プローブの高さ調整機能を有すること。
- ⑦. 攪拌機能を有し、且つ直線、円、8の字から選択可能なこと。
- ⑧. 室温+4℃～45℃の範囲で温度制御が可能であること。
- ⑨. 結露防止機能を有し37℃温度制御時にウェル間温度誤差±0.5℃以内であること。
- ⑩. 2ch 試薬インジェクターを搭載し、フラッシュ発光の測定に対応していること。
- ⑪. 制御用PC及び測定・データ解析一体型ソフトウェアが標準付属していること。

## 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  
海外生物学実験棟 2階 遺伝子発現解析室

## 5. 納入期限

令和3年2月15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。