

仕 様 書

1. 品 名 DNA断片自動ゲル抽出装置

(参考機種)

・sage science Blue pipppn BLU0001 1台

※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 アガロース電気泳動法を用いたDNA分離と、電気溶出法を用いた目的DNA断片の回収が自動で行えること。
- ② 専用ゲルカセットの選択により、最小100bpから最大18kbpまでの目的DNA断片を分離・回収できること。
- ③ DNA断片を分離するための独立したサンプルレーンを、5レーン以上有すること。
- ④ 各サンプルレーンには、最大5 μ g程度のDNA断片が添加できること。
- ⑤ 各サンプルレーンは、独立していてサンプル間のコンタミネーションが無いこと。
- ⑥ プログラムにより、各サンプルレーンはそれぞれの分離・回収条件が設定できること。
- ⑦ DNA断片の分離・回収条件は、用途に応じて4つ以上のモードから選択できること。
- ⑧ 高分子DNA断片の分離は、パルスフィールド電気泳動が使用可能であること。
- ⑨ 分離後のDNA断片は、回収チャンバーからピペッティングで回収できる。
- ⑩ 分離中のDNA断片を検出するための蛍光検出器を5チャンネル以上有していること。
- ⑪ 制御用ソフトを本体に内蔵し、専用PC無しで制御ができること。

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 608 No.11

5. 納入期限

平成31年 3月25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。