

仕 様 書

1. 品 名 DNA 断片自動ゲル抽出装置

(参考機種)

・ Sage Science 社 BluePippin 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台

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事。
- ②. 専用ゲルカセットの選択により、最小 100 bp から最大 18 kb までの目的 DNA 断片を分離・回収出来る事。
- 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 レーン以上有し、各レーン間のコンタミネーションがないこと。
- ④. 各サンプルレーンには、最大 5 μ g 程度の DNA 断片が添加出来る事。
- ⑤. プログラムにより、各サンプルレーンはそれぞれの分離・回収条件が設定出来る事。
- ⑥. DNA 断片の分離・回収条件は、用途に応じて 4 つ以上の異なるゲルカセットを準備し、選択出来る事。
- ⑦. 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。
- ⑧. 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出来る事。
- ⑨. 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事。
- ⑩. 制御用ソフトを本体に内蔵し、専用 PC 無しで制御が出来る事。

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 621 実験室 (生物 IV)

5. 納入期限

令和 7 年 3 月 2 1 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。