

仕 様 書

1. 品 名 全自動電気泳動システム

2. 数 量 1 式

3. 納入期限

令和 8 年 9 月 4 日

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. 1 1

5. 参考機種

Agilent4150 TapeStation

6. 基本的仕様

5. に記載した参考機種と同等以上の性能を有すること

① 分析用チップもしくはテープを用い、DNA、RNA の 2 種類の電気泳動分析に対応できる機種であること。

② 目的に応じた DNA 試料の分子量範囲、濃度に対応できる複数のアプリケーションキットがあること。

仕様：DNA 分子量範囲：35～1,000bp または 100～5,000bp、200～60,000bp

DNA 定量範囲：10～1,000pg/ μ l または 0.1～50ng/ μ l、10～100ng/ μ l

③ 目的に応じた RNA 定量範囲に対応できる複数のアプリケーションキットがあること。

仕様：RNA 定量範囲：500～10,000pg/ μ l または 25～500ng/ μ l

④ 分析に必要な DNA、RNA の試料量は 2 μ l 以下であること。

⑤ トータル RNA の分解度を評価する解析ソフトが付属されていること。

⑥ ゲノム DNA の分解度を評価する解析ソフトが付属されていること。

⑦ 装置の自己診断テスト機能があり、装置の状態を簡単に確認できること。

⑧ 分析用チップもしくはテープにあるバーコードにより、自動的に分析アッセイを選択し、使用履歴の管理ができること。

⑨ 8 連チューブをセットできること。

⑩ DNA、RNA の電気泳動分析において、1～16 試料の連続分析が可能であること。

⑪ 試料の分析レーンが独立しており、試料のクロスコンタミネーション、汚染がないこと。

⑫ 分析用チップもしくはテープの一部の分析レーンを使用後、残りの未使用分析レーンを後日使用できること。

⑬ 使用者における日常的なメンテナンスが可能であること。

7. 業務実施上の条件

- 1) 納入後、据付・試運転・性能試験を実施すること。
- 2) 搬入・設置時に既存設備を損傷した場合は原状回復すること。
- 3) 納品時に検査職員による検査を受けること
- 4) 保証期間:納入後 1 年間(通常使用における故障は無償修理、部品交換含む)。

8. その他

- 1) 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すること。