

購入仕様書

1. 品目：全自動電気泳動システム

(参考機種)

Agilent Technologies 4150 TapeStation / G2992AA

※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 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4種類以上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、100～5,000bp、200～60,000bp

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

(仕様の範囲を満たすDNA分子量範囲、DNA定量範囲を組み合わせると合計4種類以上のアプリケーションキットがあること)

③目的に応じたRNA定量範囲に対応できる2種類以上のアプリケーションキットがあり、RNA定量範囲が500～10,000pg/ μ l及び25～500ng/ μ lを満たすこと。

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。

⑨8連チューブをセットできること。

⑩DNA、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装置の日常メンテナンスが不要であること。

4. 設置場所 共同研究棟 6F No. 621 実験室

5. 納入期限 令和 2 年 11 月 30 日

6. その他

- (1) 納入日、納入方法等の詳細については、担当者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) 納入完了した場合、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。

以上