

全自動電気泳動システム仕様書

1 名称、仕様及び納入数量

品名 全自動電気泳動システム

型式等 アジレント・テクノロジー株式会社 Agilent4150 TapeStation システム

数量 1 式

2 機器性能等

製品構成	4150TapeStation 本体 上記システムが正常に稼働するために必要なノートパソコン、 ソフトウェア、装置付属品、専用 Vortex、付属消耗品
重量	17.8kg
寸法	25.4cm×51cm×41.7cm
電源	100 - 240 VAC, 50 / 60 Hz, 50 VA (W)

- (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。
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/μl または 0.1～50ng/μl、0.1～100ng/μl
- (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。
RNA 定量範囲：500～10,000pg/μl または 25～500ng/μl
- (4) 分析に必要な DNA・RNA の試料量は 2μl 以下であること。
- (5) totalRNA の分解度を評価する解析ソフトウェア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、試料のキャリーオーバーや汚染がないこと。
- (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いらぬこと。

3 納入場所 岩手県生物工学研究所 岩手県北上市成田 22 地割 174 番地 4
本館 1 階 DNA解析室

- (1) 所内の設置場所は、担当職員の指示による。
- (2) 機器設置に伴う、電源設置工事は含まないこと。

4 納入期限
令和 8 年 1 月 30 日（金）

5 納入方法

- (1) 納入場所に搬入のうえ、機器が動作するよう試運転調整し、担当職員の確認を得ること。
- (2) 納入後 1 年以内の製造元に起因する故障は、無償で修理を行うこと。
- (3) 納入時に取り扱い説明を行うこと。

6 その他

- (1) 契約金額には、上記 1 ～ 5 に伴う全ての費用を含むものであること。
- (2) 納入作業は、担当職員の立会いのもと、その指示に従うこと。
- (3) その他、納入に伴う連絡事項や問題等が発生した場合は、直ちに担当職員に連絡すること。

【担当】 岩手県生物工学研究所 主査 志田由紀
住所 岩手県北上市成田 22 地割 174 番地 4
電話 0197-68-2911 FAX 0197-68-3881