

幹細胞自動培養装置 CELLA i4.0

仕 様 書

令和 8 年 7 月

公益財団法人 京都大学 iPS 細胞研究財団

1. 1 調達物品及び構成内容

- ・株式会社アステック 幹細胞自動培養装置 CELLA i4.0 1 式

【内訳】

- 幹細胞自動培養装置 1 式
- CSV ソフト変更 1 式
- 新規プロトコル用ソフト変更 1 式
- 観察 XYZ ステージ機構変更 1 式
- IQ OQ 設置費用 1 式
- 搬入設置費 1 式

1. 2 調達物品概要

- 1. 株式会社アステック 幹細胞自動培養装置 CELLA i4.0 1 式

- 1) 本体サイズ（パトライトを含まない）は W1400mm×D800mm×H1420mm
以下であること
- 2) 電源は単相 100 V で利用可能であること
- 3) シングルユースかつ閉鎖系で経路が構築できること
- 4) 細胞をセット後は、自動で細胞播種、細胞観察、培地交換、細胞回収ができること
- 5) 細胞観察は、対物レンズ 4 倍で CMOS カメラを使用していること
- 6) 培養容器の素材は、ポリスチレンであること
- 7) 培養容器は多層化培養容器 1 段、5 段、10 段が使用できること
- 8) 培養容器の上下面で培養可能で、培養面積は最大 10,000 cm²であること
- 9) 交換用培地や細胞剥離用試薬は、試薬バッグに充填して本体庫内に設置できること
- 10) 自動培養以外にマニュアル操作で培地送液、細胞観察など可能なこと
- 11) プロトコル編集などタッチパネルで操作できること
- 12) 接着細胞全般（MSC 細胞、iPS 細胞など）に使用できること
- 13) 室温 +5℃～45℃の範囲内で温度制御ができること
- 14) データは CSV ファイル形式で出力できること

2. 1 納入期限及びスケジュール

- 1) 本調達物品の納入期限は、令和 9 年 3 月 31 日までとする。
- 2) 導入スケジュールは、当財団担当者と協議し、作業日程詳細を記載した作業計画書を提出すること。

2. 2 その他

- 1) 本調達には、本物品の納品、検収等の不備への対応や稼動に伴う作業すべてを含

めること。

- 2) 納入検査確認後1年以内の期間においては、納入物品に不備があり、当財団が修正の必要があると判断した場合は、供給者は速やかに不備の内容に関して調査し、原則として3営業日以内に無償で回答すること。
- 3) 上記における調査の結果、納入物品に関して仕様書に沿った動作をしないという瑕疵が認められる場合には、供給者の責任及び負担において原則として3営業日以内に無償で修正を行うこと。なお、修正を実施する場合においては、修正方法等について、事前に当財団の承認を得てから着手するとともに、修正結果についても当財団の承認を受けること。

以上