

FLEX2 (Base/CDV/Osm48)および  
BioProfile FLEX 2 オンラインオートサンプラー  
仕 様 書

令和 7 年 12 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

- ・ FLEX2 (Base/CDV/Osm48) 1式
- ・ BioProfile FLEX2 オンラインオートサンプラー 1式

## 1. 2 調達物品概要

### 1. FLEX2 (Base/CDV/Osm48) 1式

- 1) BioProfile FLEX2 オンラインオートサンプラーシステムと組み合わせることにより、複数台のテルモ BCT 社 Quantum Flex との接続、自動サンプリング及び分析を行えること
- 2) 化学物質、ガス成分、浸透圧、細胞密度、生存率、細胞直径の分析ができること
- 3) メンテナンスフリーのセンサーカード式自動分析装置であること
- 4) マニュアルサンプリングでの測定も可能であること
- 5) 21 CFR Part 11 に準拠していること
- 6) 指定された場所への納品、据え付け、取扱説明を行うこと

### 2. BioProfile FLEX2 オンラインオートサンプラー 1式

- 1) FLEX2 にテルモ BCT 社 Quantum Flex を接続し、自動サンプリングと設定された測定項目の測定分析が可能であること
- 2) 接続された各 Quantum Flex の自動サンプリングを個別に設定できること
- 3) 1日複数回のサンプリング測定を自動化できること
- 4) FLEX2 で測定された結果よりフィードバック制御できること
- 5) マニュアルサンプリングも可能であること
- 6) 各 Quantum Flex との流路はサンプリング後にリアクターサンプリングモジュールの試薬パックにより自動洗浄され、サンプル間のキャリーオーバーがないこと
- 7) 各サンプル移送後無菌エアギャップによりリアクターサンプリングモジュールと Quantum Flex 間の無菌を維持できること
- 8) 指定された場所への納品、据え付け、取扱説明を行うこと

## 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8年3月18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