

仕 様 書

1. 件名
血漿サンプルの Olink Target96 解析業務 単価契約
2. 請負期限
契約締結後速やかに～令和 9 年 3 月 31 日
3. 目的
血清・血漿中のバイオマーカーの相対定量解析を行うことでタキシフォリンの効果を確認できる。
4. 解析サンプルの内容
① 種類：血漿（1 検体 20uL 以上）
② 数量：240 検体
解析サンプルは発注者より提供する。その際、臨床的知見から感染性の疑いがある場合はサンプル提供時に情報を共有する。
また、未利用や解析で使い切れなかった解析サンプルは、発注者の返却指示があるまで、受託者で適切に管理・保管を行うこと。
5. 解析業務の内容
炎症に関連した 92 の微量タンパク質の比較定量を行うことを目的とし、以下の解析業務を行うこと。
解析サンプル前処理（96 ウェルフォーマットの分注作業、サンプルランダムマイゼーション）を行い、Olink Target96 解析を行うこと。
専用ソフトウェアでの一次解析を行うこと。

詳細は下記のとおりとする。
① 受託者は、下記の試薬キットおよび機器を標準プロトコールに基づいて使用し、解析を実施すること。
解析に使用する機器、ソフトウェア、試薬は受託者が準備し、使用すること。
また、解析は日本国内の施設で実施すること。
機器：Olink Proteomics 社製 Olink Signature Q100
解析ソフトウェア：Olink Proteomics 社製 Olink NPX Signature software
試薬：Olink Proteomics 社製 Olink Target 96 Inflammation reagent kit (95302)

- ② 解析ソフトウェアを使用して、データ品質チェックおよびデータ解析を行うこと。
- ③ データ品質チェックは次の通り実施すること。
 - ・ 3つの内部コントロールの標準偏差がそれぞれ 0.2 以内である場合に Run QC をパスしたと見なす。
 - ・ 各検体において、2 つの内部コントロールの中央絶対偏差が ± 0.3 以内を示す検体についてサンプル QC をパスしたと見なし、この基準に満たない検体については「Warning」とする。
- ④ 生データ (Ct 値) から相対定量値 (NPX 値) の変換を実施し、エクセル形式にエクスポートすること。

6. 提出物

解析結果を以下の様式で提出すること。

- ・ 解析結果報告書 (電子媒体)
- ・ 解析結果データ一式 (エクセルファイル)
- ・ 生データファイル (.q100)

納品場所：国立循環器病研究センター 認知症先制医療開発部 服部頼都
その他の必要書類は発注者と受託者が協議し提出すること。

7. その他

作業遂行上問題が生じた場合や作業実施継続が困難となった場合は、速やかに発注者に連絡を行い、その後の対応を協議すること。
疑義が生じた場合は、両者協議の上対応すること。