

業務仕様書

1. 件名 次世代シーケンサー配列取得業務
2. 業務目的 薬剤耐性遺伝子解析を行うため、次世代シーケンサーによる塩基配列データの取得を行うことを目的とする。
3. 業務場所 請負業者指定場所
4. 履行期限 令和 4年 2月28日
5. 数量 58 サンプル
6. 業務内容
 - (1) 送付するゲノム DNA サンプル (試料から抽出した DNA、各サンプルについて総量 1 μ g 以上、濃度は 12.5ng/ μ l 以上を予定) の品質検査を行うこと。品質に問題があった場合は再検査をすること。再検査のためのサンプル送付にかかる費用は請負業者が負担すること。
 - (2) 品質に問題が見られなかった場合、DNBSEQ シーケンシング用ライブラリー作製を行うこと。
 - (3) 上記ライブラリーを用いて BGI 社 DNBSEQ システムもしくはそれと同等のスペックを有する次世代型シーケンサーにより、150bp ペアエンド解析を行い、raw 総データ量 1Tb 以上 (18Gb 以上/サンプル) のシーケンスデータを取得すること。
 - (4) シーケンシングから得られた生データに関して、各サンプルのデータを振り分けること。
 - (5) 各サンプルのシーケンスデータは、個別別の FASTQ 塩基配列データとして納品すること。
 - (6) 解析場所を明記した作業報告書一式およびデータ統計の結果や塩基配列データを、HDD にて納品すること。委託者の要望に応じて、データの一部をアップロード等で速やかに送付できる環境であること。
7. その他
 - (1) 本業務の履行により直接又は間接に知り得た個人情報 及び研究データを無断で第三者へ漏らしてはならない。契約期間満了後又は契約解除後も同様とする。
 - (2) 本業務において利用する個人情報及び研究データについて、本委託業務以外の 目的で利用してはならない。

- (3) 本仕様書による作業が終了後、本作業で得られた全ての情報については、当所からの指示に従い、適切に消去すること。
- (4) その他詳細については担当職員の指示に従うこと。