

地方独立行政法人宮城県立病院機構宮城県立がんセンター

RNA シーケンス 非ストランド特異的ライブラリー他 業務委託 仕様書

1. 概要

本書は、宮城県立がんセンターが委託する業務の仕様等について記したものである。

2. 業務の名称

RNA シーケンス 非ストランド特異的ライブラリー他 業務委託 一式

3. 業務の内容

(1) 条件

- ・委託者が送付する Total RNA (8 検体) について、シーケンス解析による塩基配列決定をおこなうこと。
- ・検体を受領後、Agilent 2100 Fragment Analyzer または研究者が同等の性能を有すると判断する機器により品質を検査すること。検査結果によっては、委託者から再送付する検体の品質検査を行うこと。
- ・Total RNA を用い、NEBNext® Ultra™II Directional RNA Library Prep Kit (Cat No. E7760) でライブラリーを調整すること。

(2) 仕様等

- ・上記ライブラリーの DNA 塩基配列を、Illumina 社 NovaseqXPlus PE150 でシーケンス解析をおこなうこと。
- ・1 検体あたり 9 Gb 以上のデータを取得する。
- ・決定された塩基配列データを、FASTQ 形式にて納品する。
- ・発現量などを求めた解析結果ファイルは、EXCEL で閲覧可能な形式にて納品する。

4. 納入場所

宮城県立がんセンター研究所内(宮城県名取市愛島塩手字野田山 47-1)

5. 納入期限

納入期限は、令和 8 年 3 月 31 日(火) とする。

6. その他

その他調整が必要な事案が発生した際は、宮城県立がんセンター担当者と協議の上、その指示に従うこと。