

仕 様 書

1. 件名

高速シーケンサー用試薬キット

2. 研究の概要

産業技術総合研究所バイオものづくり研究センターでは、科学技術振興機構（JST）-ムーンショット事業目標 1「細胞内サイバネティック・アバターの遠隔制御によって見守られる社会の実現」、研究項目「遺伝子ベースの細胞内 CA の開発」の一貫として遺伝子を導入した細胞のシングルセル RNA-seq による評価を実施する。今年度は特に、複数の細胞種類を混ぜ合わせた実験を多数予定している。

3. 試薬の概要

本試薬は、Illumina 社製高速シーケンサーでシーケンスを実行するために必要な試薬キットである。既存の高速シーケンサー（Illumina 社製 Nextseq2000、S/N:Vh01853、資産番号：23AB3994）を介して、調整済みの DNA ライブラリーに含まれる DNA を配列することができ、本試薬及び消耗品でサンプルを処理することにより、シングルセル遺伝子発現解析を可能とするものである。

4. 試薬の仕様

以下の試薬と同等品のものを納入すること。

4-1. NextSeq 2000 P4 XLEAP-SBS Reagent Kit (200 cycles) 10 個

5. 納入の完了

本試薬は、「6. 納入物品」に記載された納入物品が過不足なく納入されたことを確認して、納入の完了とする。

6. 納入物品

- (1) 高速シーケンサー用試薬キット 一式
- (2) 取扱説明書 1 部（紙媒体）

7. 納入期限及び納入場所

納入期限：2025年10月31日

納入場所：茨城県つくば市東1-1-1

国立研究開発法人産業技術総合研究所

バイオものづくり研究センター 植物機能制御研究チーム

中央事業所6群 6-8棟 3302室

8. 付帯事項

- (1) 本仕様書の技術的内容及び知り得た情報に関しては、守秘義務を負うものとする。
- (2) 本仕様書の技術的内容に関する質問等については、調達請求者と協議すること。
また、本仕様書に定めのない事項及び疑義が生じた場合は、調達担当者と協議のうえ決定する。