

1. Sample Requirement

| sequence application | | sample type | amount | concentration | quality control requirement |
|----------------------------------------|----------------|-------------|---------|---------------|----------------------------------------------------------------------------------|
| RNA-Seq (with Library Preparation) | polyA-selected | total RNA | > 1 µg | > 25 ng/µl | RIN > 8.0 |
| | rRNA-removed | | 1~5 µg | > 250 ng/µl | |
| Other (without Library Preparation) | | Library DNA | > 25 µl | 1 nM | Quantification with qPCR and Size-check with TapeStation or BioAnalyzer |

*ChIP-Seq, 微量RNA-Seq など、その他のアプリケーションについてはご相談ください。

2. Charge

(1) Library Preparation

| application | price/sample |
|--------------------------|--------------|
| RNA-Seq (polyA-selected) | 15,000 |
| RNA-Seq (rRNA-removed) | 30,000 |

*RNAのQC費用を含む

(2) Quality Check (qPCR + TapeStation)

*サンプル数や相乗り状況によって変動します

| price/set |
|--------------|
| 5,000~15,000 |

(3) Sequence

| run type(sequence kit) | ownership | price/run |
|--------------------------|-----------|-----------|
| High Output : 75 Cycles | LILA | 220,000 |
| High Output : 150 Cycles | LILA | 450,000 |
| Mid Output : 150 Cycles | LILA | 170,000 |
| All type | Applicant | 0 |

*シーケンスキットについて:LILAでは原則として持ち込みラボ名義での長期保管はしません。キット持ち込みの場合は、実際の依頼の際にその都度サンプルと一緒に持ち込んで下さい。もしくは、複数購入時にそのままこちらに納品する場合(かつ、しばらく依頼予定がない場合は、LILAの共有キットとして保管し、古いものから順に使用していきます。

(4) Maintenance

*相乗りの場合はサンプル数に応じて配分

| price/run |
|-----------|
| 40,000 |

*年間10run以降は ¥ 10,000/run

(5) Analysis

| price/set |
|-----------|
| 0 |

Basic analysis method

| | |
|----------|----------------------------------------------|
| RNA-Seq | Data QC → Mapping → Gene expression analysis |
| ChIP-Seq | Data QC → Mapping → Peak call → Annotation |

3. Sequence Performance of NextSeq 500

| Flow Cell | Read Length(bp) | Total Reads/run |
|-------------|----------------------|-----------------|
| High Output | 75 x 1 | 400 M |
| | 75 x 2 (paired-end) | 400 M x 2 |
| | 150 x 2 (paired-end) | 400 M x 2 |
| Mid Output | 75 x 2 (paired-end) | 130 M x 2 |
| | 150 x 2 (paired-end) | 130 M x 2 |

*シーケンスデータ返却後のデータ紛失に関しては、LILAは一切の責任を負いません。
 シーケンスラン後の出力ファイルであるRun Files(Raw Data)、Fastq Dataは、原則としてランから1年経過時に削除します。
 必ず依頼者ご自身でのデータ保管をお願いします。