

Iso-Seq



| | | |
|-------|---|---------------------------------------|
| タイトル | Iso-Seq解析 [配列分析 + 情報解析] | |
| 提供試料 | <input type="checkbox"/> RNA () <input checked="" type="checkbox"/> 植物サンプル (組織 2 検体) | |
| RNA抽出 | <input type="checkbox"/> なし <input checked="" type="checkbox"/> あり (<input type="checkbox"/> 磁気ビーズ法 <input checked="" type="checkbox"/> スピンカラム法) | |
| 情報解析 | <input type="checkbox"/> なし () <input checked="" type="checkbox"/> あり (Isoform構築、完全長ORF予測) | |
| 作業内容 | <ol style="list-style-type: none"> RNA抽出 RNeasy Plant Mini Kit (QIAGEN社) を使用 Iso-Seq用ライブラリ作製 (2 ライブラリ) 塩基配列分析 PacBio Sequel IIeによりHiFiリードを取得する 解析セル数 : 1 SMRT Cell 取得データ量の目安 : 8~10Gb程度 情報解析 <ul style="list-style-type: none"> ・ SMRT Link AnalysisによるIsoform構築 (2サンプル混合してクラスタリング) ・ TransDecoderによるORF抽出 | |
| 納品物 | <ul style="list-style-type: none"> ・ 受託業務報告書 ・ HiFiリード ・ Isoform配列 (Fastaファイル) ・ ORF配列 (cds, pepのFastaファイル) | |
| 参考見積 | 939,400円 (税込) | 配列分析_650,100円 (税込)、情報解析_289,300円 (税込) |
| 標準納期 | 作業開始後100営業日 | 配列分析_80営業日、情報解析_20営業日 |

RNA抽出に関する補足 :

供試する組織により、RNA抽出の難度が異なるため、必要に応じて予備試験を設置します。
RNAそのものをご提供いただく場合の条件は、100ng/μL以上、2μg以上です。