

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 (リード配列のみ納品します) <input checked="" type="checkbox"/> あり (Isoform構築、完全長ORF予測)	
作業内容	1. RNA抽出 RNeasy Plant Mini Kit (QIAGEN社) を使用 2. Iso-Seq用ライブラリ作製 (2ライブラリ) 3. 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 4. 情報解析 ・ 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	・ 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	929,500円 (税込)	配列分析_640,200円 (税込)、情報解析_294,800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。