

# 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 ( <b>Isoform構築、完全長ORF予測</b> )	
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	<ul style="list-style-type: none"> <li>・ 受託業務報告書</li> <li>・ HiFiリード</li> <li>・ Isoform配列 (Fastaファイル)</li> <li>・ ORF配列 (cds, pepのFastaファイル)</li> </ul>	
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。