

# メタトランスクリプトーム解析



納期短縮！  
25営業日になりました。

2020年  
9月の  
サービス  
アップ!



価格(税別)	65,000円/サンプル
納期	25営業日
データ量	3,000万リード/6 Gb
作業内容	<ul style="list-style-type: none"><li>・送付サンプル(トータルRNA)の品質確認<sup>(注1)</sup></li><li>・原核生物のrRNA除去</li><li>・シーケンスライブラリー作製</li><li>・シーケンシング解析(DNBSEQ-G400 200bpペアエンド解析)</li></ul> <p>データ解析は含まれていません。データ解析については裏面をご覧ください</p>
納品物	<p>以下のデータをDVDやUSB等の記録媒体に保存して納品します。</p> <ul style="list-style-type: none"><li>・報告書</li><li>・シーケンス生データ(fastq形式)</li><li>・DDBJのデータベース登録に必要なデータ</li></ul> <p>※データ量が多い場合は外付けHDD納品となり、HDD代として別途10,000円(税別)がかかります。お手持ちのHDDを送付いただき、そちらに保存して納品することも可能です。 &lt;HDD納品となる目安&gt; 生データ納品の場合は200Gb(33サンプル)程度、データ解析ありの場合は100Gb(16サンプル)程度</p>
ご提供サンプル	トータルRNA 1 ug以上 (>50 ng/ul、>20 ul) ※ドライアイスを同梱し、冷凍便を使用して送付ください。 ※1 ug以上のトータルRNAをご用意できない場合は、ご相談ください。
ご提供情報	<ul style="list-style-type: none"><li>・サンプル情報提供用紙</li><li>・オーダーシート</li></ul> <p>お見積時にこれらのファイルをメール添付でお送りしますので、ご記入の上、サンプル送付時に送信ください。</p>

(注1) rRNAの分解が進んでおり、シーケンシング解析を行ってもデータが得られないと判断した場合は、中止させていただきます(この場合のご請求は行いません)。

生物技研の  
メタトランス  
クリプトーム解析  
についての  
ギモン・シツモン

## Q1. 推奨のRNA抽出キットは？

特にございません。弊社ではQIAGEN社のRNeasyシリーズを使用することが多いです。

## Q2. 送付の際、バッファーは何でもよい？

滅菌水のほか、TrisやTE、抽出キットの溶出バッファーでも構いません。但し、塩濃度が高いバッファーの場合、QCの電気泳動がうまくいかない可能性がありますので、避けてください。

## Q3. RIN値の目安は？

バイオアナライザーのRIN値で7以上が目安です。送付前にお客様側でも品質確認される際は、参考にしてください。

## Q4. DNase処理は必要？

ゲノムDNAの混入は望ましくないので、DNase処理をお勧めします。

## Q5. 送付方法は？

● total RNAを送付する場合

冷凍便を利用し、必ずドライアイスを同梱してください。

● 生サンプルを送付(弊社にRNA抽出もご依頼)する場合

◇ -80℃で保管していたサンプル

冷凍便を利用し、必ずドライアイスを同梱してください。

◇ RNAlaterなどの核酸保存液に浸しているサンプル

冷凍便を利用し、ドライアイスは同梱せずに送付してください(RNAlaterは-20℃以下で凍結してしまうため)。

オプション

項目	備考	価格(税別)	追加納期										
RNA抽出	<p>QIAGEN社のRNeasy等を使用して、トータルRNAを抽出します。</p> <p>▼ご提供サンプル量の目安</p> <table border="1"> <tr> <td>細菌</td> <td>細胞数 <math>1 \times 10^9</math>程度、湿重量 20 mg程度</td> </tr> <tr> <td>酵母</td> <td>細胞数 <math>5 \times 10^7</math>程度、湿重量 25 mg程度</td> </tr> <tr> <td>植物(葉)</td> <td>湿重量 50 mg程度、直径1.5cm</td> </tr> <tr> <td>動物細胞</td> <td>細胞数 <math>1 \times 10^7</math>程度、湿重量 20 mg程度</td> </tr> <tr> <td>動物組織</td> <td>湿重量 20 mg程度</td> </tr> </table> <p>▼サンプルの保管温度と送付方法</p> <p>◇RNAlaterなどの核酸保存液に浸す場合 採取後すぐにサンプルに核酸保存液を添加します。 一晩は冷蔵保管(4℃)し、翌日に冷凍(-20℃)保管にします。 送付時は、冷凍便を利用し、<u>ドライアイスは同梱せずに送付してください</u>(RNAlaterは-20℃以下で凍結してしまうため)。</p> <p>◇核酸保存液を添加しない場合 採取後すぐにサンプルを-80℃保管します。 送付時は、冷凍便を利用し、<u>必ずドライアイスを同梱してください</u>。</p>	細菌	細胞数 $1 \times 10^9$ 程度、湿重量 20 mg程度	酵母	細胞数 $5 \times 10^7$ 程度、湿重量 25 mg程度	植物(葉)	湿重量 50 mg程度、直径1.5cm	動物細胞	細胞数 $1 \times 10^7$ 程度、湿重量 20 mg程度	動物組織	湿重量 20 mg程度	20,000円/サンプル	5営業日
細菌	細胞数 $1 \times 10^9$ 程度、湿重量 20 mg程度												
酵母	細胞数 $5 \times 10^7$ 程度、湿重量 25 mg程度												
植物(葉)	湿重量 50 mg程度、直径1.5cm												
動物細胞	細胞数 $1 \times 10^7$ 程度、湿重量 20 mg程度												
動物組織	湿重量 20 mg程度												
データ解析	アセンブル・マッピング	Trinityによるアセンブルを行い、Contigを提供します。同時に、各配列にマップされたリード数を提供します(下記参照)。	<p>8サンプルまで一律 <b>100,000円</b></p> <p>9サンプル以上の場合、 1サンプルあたり +12,500円</p>	<p>8サンプルまで <b>10営業日</b></p> <p>9-20サンプル 日:15営業日 21-40サンプル 日:20営業日 41サンプル 日:要相談</p>									
	アセンブル・マッピング・ 遺伝子予測・機能解析	アセンブルによって得られたドラフト配列に対して、prokka(ソフトウェア)によるオートアノテーションを行います。KEGG解析を用いて、予測されたタンパク質の機能的分類を行います(下記参照)。	<p>8サンプルまで一律 <b>200,000円</b></p> <p>9サンプル以上の場合、 1サンプルあたり +25,000円</p>	<p>8サンプルまで <b>20営業日</b></p> <p>9-20サンプル 日:30営業日 21-40サンプル 日:40営業日 41サンプル 日:要相談</p>									

データ解析のご説明

