



ゲノム解析 ショットガンメタゲノム解析

価格(税別)とデータ量	1 Gb 40,000円 / サンプル 5 Gb 50,000円 / サンプル 10 Gb 80,000円 / サンプル 20 Gb 120,000円 / サンプル 50 Gb 180,000円 / サンプル	いずれのデータ量でも、24サンプル以上で数量割引があります。
納期	20営業日	
作業内容	・送付サンプルのDNA濃度測定(蛍光法による2本鎖DNAの定量) ・シーケンスライブラリー作製 ¹ ・シーケンシング解析(DNBSEQ-G400 200bpペアエンド解析) 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。	
納品物	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。 ・報告書 ・シーケンス生データ(fastq形式) ・DDBJのデータベース登録に必要なデータ	データ量が多い場合は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。 <HDD納品となる目安> 生データ納品の場合は200Gb、データ解析ありの場合は100Gb
ご提供サンプル	抽出ゲノムDNA(>10 ng/ul、>20 ul) 濃度は、蛍光法を用いた2本鎖DNAの定量結果を基準としています。 260nmの吸光度ベースで定量されている場合 上記より高めの濃度(可能であれば、>100 ng/ul)で送っていただく必要があります。DNAの質は一般的な260/280が1.8以上が望ましいです。 DNA濃度が基準値未満の場合は「微量DNA対応」のオプションを、PCRフリーでの調製をご希望の場合は 1 をご覧ください。	
ご提供情報	・サンプル情報提供用紙 } 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、 ・オーダーシート } ご記入の上、サンプル送付時に送信ください。	

1 標準ではPCR増幅して、ライブラリーを作製します。PCRフリーでの対応も可能ですが、抽出ゲノムDNAが多く必要になります。PCRフリーをご希望の場合は、お見積り依頼時にその旨をお知らせください。また、抽出ゲノムDNAは、> 50 ng/ul、> 40 ulをご提供ください。

オプション(DNA抽出・微量DNA対応)

項目	備考	価格(税別)	追加納期
DNA抽出	試料を送付いただき、弊社でDNA抽出を行います。 ご提供いただくサンプル量の目安は、細胞数 $1 \times 10^9 \sim 5 \times 10^9$ 程度、湿重量 20 ~ 100 mg 程度です。	1-3サンプル 10,000円/サンプル 4-7サンプル サンプル数に限らず一律価格 32,000円/式 8サンプル~ 4,000円/サンプル	5営業日
微量DNA対応	微量DNA(>1 ng/ul、>20 ul)に対して、ライブラリー調製を行います。 NexteraXT(illumina)を用いてライブラリー調製を行った後、DNBSEQ用のライブラリー調製とDNBSEQでのシーケンシングを行います。 イルミナのシーケンサー用のアダプター配列が数十base付加されるため、実質的な解析長が150ペアエンド程度と少し短くなります。	10,000円/サンプル	3営業日



ゲノム解析	原核生物向け								
		2							
		2							
		2							
	真核生物向け								
メタゲノム解析	ショットガン								