

# アンプリコンシーケンス解析

DNA抽出から菌叢の推定までトータルサポート  
属もしくは種レベルで微生物叢がわかる

- ・優れたコストパフォーマンス、**16,000円** ~ / 検体
- ・**細菌 / アーキア**の微生物叢を一括解析(自社設計のプライマー使用)
- ・ITS領域により**菌類叢**を解析
- ・約10,000リードを取得し**占有率の低い分類群**も検出
- ・**RNA**の解析にも対応
- ・取得済み配列データから**解析のみのご依頼**にも対応

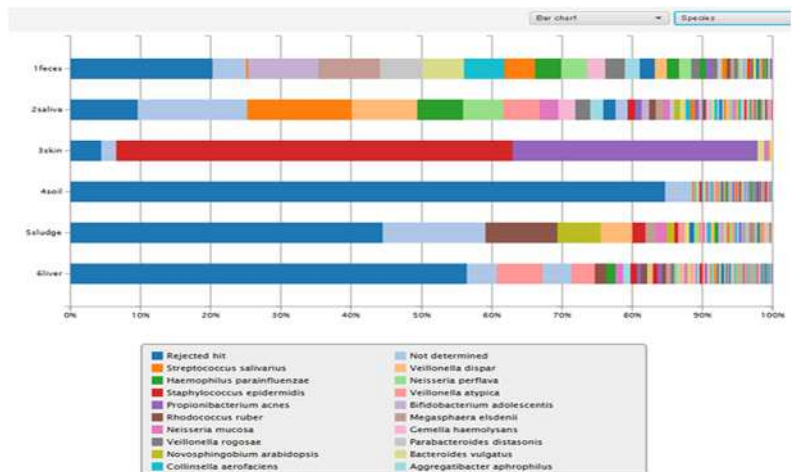


テクノスルガ・ラボなら種レベル\*の帰属分類群の推定が可能です  
(\* 検体の種類によります)



ドーナツグラフ

各検体で得られたDNA塩基配列の帰属分類群を門、綱、目、科、属、種の各階層で、ドーナツグラフの中心から外側へ順に示します。異なる分類階層(門~属または種レベル)の帰属分類群と、その割合を一つのグラフで同時に示すことで、群集構造の理解を視覚的にサポートします。



検体間比較グラフ

RDPでは属~門レベルまで、テクノスルガ・ラボ微生物同定データベースでは種~門レベルの各分類階層で、帰属分類群の内訳を示します。図は、糞便、唾液、皮膚、土壌、汚泥、河川水の計6検体を種レベルで比較した結果を示します。

## 解析概要

対象微生物	細菌・アーキア 一括 / 細菌 / アーキア	菌類
解析領域	16S rDNA V3 ~ V4領域	ITS2
リード長	細菌 約430 bp / アーキア 約380 bp	350 bp
データベース	Ribosomal database project (RDP)および、 当社「微生物同定データベース」	Ribosomal database project (RDP)
解析対象	DNA / RNA	DNA
リード数	10,000リード以上/検体	
報告データ	塩基配列 (fastqおよびfasta形式)、エクセルファイル (データ解析)	
解析機種	MiSeq (Illumina)	

## 価格・納期

抽出追加費用	単位	追加費用 (税抜)
RNA抽出 ~ RT-PCR	検体	+ 16,000円

生体由来 / A区分	生体由来 / B区分	環境検体
糞便、腸管内容物	A区分以外 (口腔内容物 (唾液、プラーク)、皮膚表面採取物等)	活性汚泥、土壌、堆肥、環境水 (海水、地下水)

項 目	区分	検体数	単位	価格 <sup>1</sup> (税抜)	目安納期	
					DNA解析 <sup>2</sup>	RNA解析 <sup>3</sup>
アンプリコンシーケンス解析  解析：RDPおよび、「テクノスルガ・ラボ微生物同定データベース」	A区分	1~24	検体	32,000円	24営業日 ~	29営業日 ~
		25~48	検体	25,000円		
		49~72	検体	22,000円		
		73~96	検体	20,000円		
		97~	検体	18,000円		
	B区分 環境検体	1~24	検体	45,000円	27営業日 ~	32営業日 ~
		25~48	検体	35,000円		
		49~72	検体	30,000円		
		73~96	検体	26,000円		
		97~	検体	24,000円		
	A区分	1~24	検体	16,000円	40営業日 ~	45営業日 ~
		25~48	検体			
		49~72	検体			
		73~96	検体			
		97~	検体			
B区分 環境検体	1~24	検体	20,000円	40営業日 ~	45営業日 ~	
	25~48	検体				
	49~72	検体				
	73~96	検体				
	97~	検体				

1 菌類も同時に解析する場合には、DNA抽出の重複費用として1検体当たり3,000円を減額します。

2 菌類も同時に解析する場合には、納期は+5営業日の追加になります。

3 RNAの場合、RNA抽出 ~ RT-PCR費用として+16,000円の追加費用が必要です。