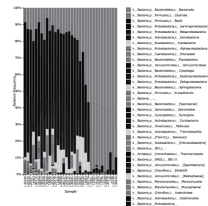


微生物群集構造解析の受託

I アンプリコンシーケンス解析

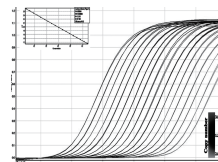
- 土壌、環境水、バイオフィルムなどの検体の受入が可能
- DNA 抽出からデータ解析まで全て当社内で作業
- 細菌、アーキア、カビ・酵母を界～種レベルで解析可能
- QIIME2 による α ・ β 多様性解析に対応
- R による統計解析、予測メタゲノム解析なども対応



QIIME2_バーチャート

I リアルタイムPCR解析

- 地下水、土壌、環境水など各種環境中の細菌、アーキア、カビ・酵母を検出・定量
- 当社のオリジナルを含む多数のプライマーセットを保有



リアルタイムPCR解析_増幅プロット

検出対象菌群 代表的な例

バイオ浄化	<i>Dehalobacter</i> 属 (16S rDNA)、 <i>Dehalococcoides</i> 属 (16S rDNA)、 <i>Dehalococcoides</i> 属 (<i>bvcA</i>)、 <i>Dehalococcoides</i> 属 (<i>vcra</i>)、 <i>Dehalococcoides</i> 属 (<i>tceA</i>)
窒素循環 (硝化/脱窒)	アンモニア酸化細菌 (<i>amoA</i>)、アンモニア酸化アーキア (<i>arch-amoA</i>)、Anammox 細菌 (<i>hzo</i>)、亜硝酸還元菌 (<i>nirS</i>)、亜硝酸還元菌 (<i>nirK</i>)、窒素固定細菌 (<i>nifH</i>)、亜酸化窒素還元菌 (<i>nosZ</i>)、亜硝酸酸化細菌 (<i>Nitrobacter</i> 属 16S rDNA)、亜硝酸酸化細菌 (<i>Nitrobacter</i> 属 <i>norB</i>)、亜硝酸酸化細菌 (<i>Nitrospira</i> 属 16S rDNA)、Comammox <i>Nitrospira</i> clade A (<i>amoA</i>)、Comammox <i>Nitrospira</i> clade B (<i>amoA</i>)、 <i>Pseudomonas aeruginosa</i> (<i>gyrB</i>)

事前の相談や結果の説明など、お気軽にお問い合わせください



株式会社テクノスルガ・ラボ

〒424-0065 静岡県静岡市清水区長崎388番地の1
URL: <https://www.tecsrj.co.jp>

☎: 054-349-6155

(受付時間) 9:00~17:00 (土日祝除く)

✉: tsl-contact@tecsrj.co.jp



お問い合わせフォーム