|  |
| --- |
| 申込日： |

依頼書[212E] **環境関連 アンプリコンシーケンス解析(MiSeq)**　1/3

**●サービス基本約款および依頼時の同意事項を承認しましたので、依頼書を送信・送付します。**

＊旧データベースで解析を実施した**データの再解析のみをご希望**のお客様は、「依頼書[213-1] アンプリコンシーケンスデータ解析」をご利用下さい。

|  |  |
| --- | --- |
| シリアル番号 |  |

**＊依頼書内記載の価格は全て「税抜」となります。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| 検体名（必須） | 1 |  | | | 5 |  | |
| 2 |  | | | 6 |  | |
| 3 |  | | | 7 |  | |
| 4 |  | | | 8 |  | |
| 8検体を超えるご依頼の際には、**エクセルファイルをご利用**下さい。 | | | | | | | |
| 感染性の確認  （必須） | 感染の可能性は低い | | | | | | |
| 有害物質の有無  （必須） | なし　　　あり　(物質名：     ）  **注）有害物質の種類により、受け入れできない場合があります。また、有害物質を含む検体は解析後に返却致します。** | | | | | | |
| SDS通知義務のある化学物質の確認(必須) | 含まれない | | | 含まれる　**＊SDSもしくは情報記載先（URLなど）をご提供下さい。** | | | |
| 試験目的 | 衛生管理　　内部研究　　特許申請　　研究発表・報告 　その他（     ） | | | | | | |
| 検体の種類  （必須） | 食品　　　(具体的に                         ） 活性汚泥 (具体的に                         ）  土壌 　　(具体的に                         ） 発酵試料 (具体的に                         ）  環境水　　(具体的に                         ） | | | | | | |
| DNA抽出物 **(2枚目の抽出DNA検体に関する情報と4枚目の承諾書をご提出下さい）** | | | | | | |
| 送付検体の状態 | 凍結保存　　　　その他 (     ) | | | | | | |
| 検体到着予定日 | 月       日頃予定 　 未定 | | | | | | |
| 検体返却  未選択の場合返送不要とします | 不要 | | 必要 ➡ 輸送条件：常温輸送　冷蔵輸送　冷凍輸送  **「検体の種類」「有害物質の有無」によっては「返却不要」を選択された場合でも解析後、返却致します。** | | | | 同梱返送を希望しない |
| DNA抽出物返却  未選択の場合返送不要とします | 不要 | | 必要 ➡ 輸送条件：冷蔵輸送　冷凍輸送  ・使用済みDNA抽出物を返送致します（品質の保証は致しません）。 | | | |
| 預り品返却  未選択の場合返送不要とします | 不要 | | 必要 ➡ 輸送条件：常温輸送　冷蔵輸送　冷凍輸送  （お客様のご支給、当社での代理購入品をご返却します。代理購入菌株、その複製物、遺伝資源はご返却できません。） | | | |
| 輸送条件が同じ場合、原則検体と同梱返送します。同梱返送を希望しない、または輸送条件が異なる場合別途梱包で返送致しますが、その場合預り品は有償で返送します。 | | | | | | |

**◎解析条件の選択**

|  |  |
| --- | --- |
| 過去のデータ  との照合・管理  （必須） | 過去のデータと比較する  ➡ 当社管理番号SIID      と同条件にて抽出（同一SIIDの通し番号を希望　別SIIDで良い） |

依頼書[212E] **環境関連 アンプリコンシーケンス解析(MiSeq)**　2/3

**◎対象微生物と解析領域の選択**

|  |  |
| --- | --- |
| 対象微生物 | 解析領域の選択 |
| 細菌/アーキア 一括検出（推奨） | 16S rDNA V3-V4領域　 16S rDNA V3-V4領域（細菌・アーキア・Anammox） |
| 細菌 | 16S rDNA V1-V2領域 　16S rDNA V3-V4領域 |
| 16S rDNA V5-V7領域（植物由来DNA抑制ﾌﾟﾗｲﾏｰ） |
| アーキア | 16S rDNA V3-V4領域 |
| カビ・酵母 | ITS2領域 |

**＊2領域以上解析を実施する場合、DNA抽出の重複費用を減額の上、納期は1領域追加で＋5営業日の追加となります。**

**◎シーケンサーの選択**

|  |
| --- |
| MiSeq® |

**◎データベース/ソフトウェアの選択（セット1またはセット2からご選択下さい。）**

|  |  |
| --- | --- |
| セット1（Metagenome＠KIN）  **＊チェックが無い場合、全て当社標準仕様で解析致します。** | RDP  Ver. 2.13（最新版）　　**当社標準**  Ver. 2.11⇒ **2021年5月以前に解析したデータとの比較を行う方は、こちらをご指定下さい。**  **＊「RDP」の解析条件は公式の標準仕様 (Confidence threshold 0.8) のみとなります。**  **＊カビ・酵母は「RDP」のみとなります。** |
| テクノスルガ・ラボ「微生物同定データベース」  NGS-DB-BA 17.0（最新版）　　**当社標準仕様**  NGS-DB-BA 16.0 ⇒**2022年12月以前に解析したデータとの比較を行う方は、こちらをご指定下さい。**  **＊DB-BA 13.0以前のバージョンはサポート対象外となります。詳しくはお問い合せ下さい。**  **＊解析条件の変更はこのページの「当社微生物同定データベースでの解析条件（相同率）の選択」でご指示下さい。** |
| Metagenome＠KINのバージョン  Version2.3（最新版）　　**当社標準仕様**  Version2.2.1 ⇒**2022年12月以前に解析したデータとの比較を行う方は、こちらをご指定下さい。** |
| セット2（QIIME2） | 細菌・アーキア：Greengenes　　SILVA　**＊データベースをご選択下さい。**  カビ・酵母：UNITE |

**◎当社「微生物同定データベース」での解析条件（相同率）の選択**

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 解析条件（相同率） | 変更する：（97%→     ％）＊未選択の場合、当社標準仕様（97％）となります。 | 追加する：（     ％,      ％） |

**◎オプションの選択（有償）**

|  |
| --- |
| 秤量（リアルタイムPCRをご予定の場合は必須となります） |
| セット2をご選択の場合: 二次解析まで実施する（別途、アンプリコンシーケンスデータ解析の依頼書を作成願います） |

**◎納期の選択**

|  |
| --- |
| 長納期（目安納期40営業日～） ⇒ 検体数に関わらず「一律価格」となります |

依頼書[212E] **環境関連 アンプリコンシーケンス解析(MiSeq)**　3/3

**◎抽出DNA検体に関する情報（別途、承諾書が必要となります。）＊元検体がDNA抽出物の時のみご記入下さい。**

|  |  |
| --- | --- |
| 抽出方法・精製  (使用ｷｯﾄなど) |  |
| DNA濃度と量 | 濃度：     ng/μL　　　　量：     μL  　　　　　　　　　＊精製済抽出DNAは、濃度5 ng/μL以上、総量30μL以上ご用意下さい。 |
| アガロースゲル電気泳動像  （必須） | ＊電気泳動像をご添付下さい。 |

|  |
| --- |
| その他・要望 |

**◎報告書形式と受取方法の選択**

|  |  |
| --- | --- |
| **基本形式** | PDF報告書（メディア）/配送納品 　**・PDFファイル（メディア）の配送納品を基本とします。。** |
| 納品形式の変更 | →基本形式から印刷報告書/配送納品への変更を希望する。 |
| オプション | 報告書追加発行(+3,000円/冊)　PDF報告書     冊　印刷報告書     冊 |
| 分冊希望　　＊分冊方法については、「その他・要望」でご指示下さい。 |

**◎【事務手続に関するご確認】事務手続きについて、ご選択下さい。**

|  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| お客様登録情報通り | | | ①見積・請求書類へ記載の宛名  ②見積の連絡先　 　　を指定先に変更する。（未選択の項目は、登録情報とします。）  ③請求書類の送付先 | | | | |
| 指定内容に変更 ➡➡➡➡ | | |
| 指定内容 | 宛名 |  | | | | ご担当者 | 様 |
| 郵便番号 |  | | 住所 |  | | |
| 電話 |  | | E-ﾒｰﾙまたはFAX |  | | |

**承　諾　書**

DNA抽出物を検体とした試験・分析について

下記の事項を確認・承諾し、試験・分析を依頼します。

―　記　－

**アンプリコンシーケンス解析、T-RFLPフローラ解析、特異プライマーPCR解析、リアルタイムPCR解析**

1. ご依頼頂くすべての試験終了後に「ご送付検体」を返却する場合は、品質および残量の検証及び保証は致しません。
2. 「ご送付検体」のDNA濃度および精製に関する情報をご提供下さい。なお、DNA抽出物からの解析では、DNA濃度やPCR阻害物などの影響により解析が困難であると判断した場合には、解析を中止し、それまで実施した作業内容を報告させていただきます。
3. 当社は、当社標準作業手順書に基づき、発行したお見積書の範囲において2回までの作業を実施致しますが、それでも結果が得られず、その理由が上記項目に起因すると判断した場合には、解析を中止し、実施した作業費用を請求させていただきます。

以上

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| ご署名欄 | ご所属  ご氏名 | 年 月 日 |
|  |
|  |