ゲノム解析
事前ご検討用資料

SB新型コロナウイルス検査センター株式会社

Ver:1.1版

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

唾液PCR検査で安心して働ける環境づくりへ

https://sbcvic.jp/

会社名	SB新型コロナウイルス検査センター株式会社
代表者	代表取締役社長 池田 昌人
所在地	東京都港区海岸一丁目7番1号
出資金	24億200万円（資本金：12億100万円、資本準備金：12億100万円）
出資比率	ソフトバンクグループ株式会社 100%
設立年月日	2020年7月17日事業会社化

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

ご同意事項

利用約款第3条1項に定める通り、本サービスを利用するにあたっては、関連する法令、「人を対象とする医学系研究に関する倫理指針」（2021年6月30日以降は、同日より施行される「人を対象とする生命科学・医学系研究に関する倫理指針」）及びその他行政機関が定めるガイドライン等を遵守し、インフォームド・コンセントの取得等、利用者が本件サービスを利用するために必要な手続きをすべて履践することを確約していただくことが必要となります。

ゲノム解析により、
以下のような事業活動のサポートが可能です

変異株監視	変異株の蔓延状況の把握
感染経路分析	変異株特定による感染経路の分析
研究・開発	ワクチンや治療薬開発への活用

サンガーシーケンサー

Thermo Fisher社製
3500xL Genetic Analyzer

特定領域解析

N501Y/E484K/L452Rなどの
特定領域変異を検出可能

次世代シーケンサー（NGS）

illumina社製
Nextseq 2000

全領域解析

新型コロナウイルスの
全領域変異を検出可能

※解析領域内に上記以外の変異があった場合は、そちらもレポートいたします

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

2つの解析方法から選択いただけます

特定領域の変異を知りたい

サンガーシーケンス

特徴

- N501Y/E484K/L452Rなどの特定領域変異を把握
- 短い遺伝子配列を特定するため、短期間で結果受取可能 ※1
- 変異箇所が分かりやすい結果レポートつき

全ての領域の変異を知りたい

次世代シーケンス

特徴

- 新型コロナウィルスの全遺伝子配列の変異を把握
- 一度に大量の配列情報を取得できるため、
  サンプル数が多くても2週間程度で結果受取可能 ※2
- 未知の変異の探索も可能 ※3
- 感染経路の分析が可能

※1 検体到着後、3営業日～1週間程度。サンプルにより異なります。
※2 結果レポートの内容等により異なります。
※3 サンガーシーケンス法でも解析領域内における未知の変異検出が可能です。ただし、次世代シーケンス法の方が検出可能範囲が広がります。

結果受取までの流れ

申込	発送	解析	結果

STEP1 → STEP2 → STEP3 → STEP4 → STEP5 → STEP6

解析申込

お申し込み後、具体的な解析内容等をヒアリングさせていただきます

検体発送

原則お客様にて手配いただきます。手段がない場合はご相談ください(P18~参照)

前処理 ※

解析処理

分析

結果受取

サンガー：3営業日～1週間程度
NGS：7営業日～2週間程度

※お客様側での処理も可能です。その際はご相談ください。

料金例

社会貢献事業として「無利益提供」いたします

（税別価格 / 1検体あたり）

		解析領域	解析処理のみ	全対応 （前処理＋解析処理＋分析）
サンガーシーケンス	A	700bp 程度	**8,000円～16,000円**	**13,000円～70,000円**
	B	3,800bp 程度 (S領域全域等)	**38,000円～40,000円**	**84,000円～110,000円**
次世代シーケンス（NGS）		全領域 (30,000bp程度)	**17,000円** （50検体の場合）	**19,000円** （50検体の場合）

※解析内容や検体数、結果形式等により異なります。ご要望内容によってお見積を出させていただきます。
※検体の輸送手段をお客様側でご用意できない場合、別途、梱包資材貸し出し・検体輸送オプションの費用がかかります。

サンガーシーケンス

下記Excelファイル形式で納品いたします

※サンプル

変異株報告書

No.	PCR検査日	ゲノム解析日	検体ID	L452R	E484K	N501Y	その他のアミノ酸変異	備考欄
1	7月13日	7月14日	S0621SB001			○		
2	7月13日	7月14日	S0621SB002	○			T478K	
3	7月13日	7月14日	S0621SB003		○			
4	7月13日	7月14日	S0621SB004			○		
5	7月13日	7月14日	S0621SB005			○		
6	7月13日	7月14日	S0621SB006			○		
7	7月13日	7月14日	S0621SB007			○		
8	7月13日	7月14日	S0621SB008			○		
9	7月13日	7月14日	S0621SB009			○		
10	7月13日	7月14日	S0621SB010			○		
11	7月13日	7月14日	S0621SB011			○		
12	7月13日	7月14日	S0621SB012			○		

※CT値が高い場合（およそ30以上）は、ウイルス量の不足により解析ができない場合があります。
その場合は、備考欄に「解析不可」と記載しております。
※多く見られる変異として、以下のような型が挙げられます。変異がある場合、「○」を記載しております。
インド株：L452R、イギリス株：N501Y、ブラジル株・南アフリカ株：E484K及びN501Y
※L452R/E484K/N501Y以外の変異が見られた場合、その他アミノ酸変異としてG列に記載しております。

次世代シーケンス（NGS）

結果形式はお客様とご相談の上決定します
お気軽にお問い合わせください

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

サンプル条件	・サンプル量は、**1検体あたり200μL以上**となります。 ・**凍結保存**されていることが条件です。 ・OD260/280,OD260/230は、**1.6以上**を条件とします。 ・検体濃度はできるだけ濃いものが望ましいです。 ※CT値が高い場合（およそ30以上）、ウイルス量の不足により解析できない場合があります。
輸送条件	・**-20℃以下**を保ち、輸送いただくようお願いします。 ・**元払い**でお送りください。着払いですとお受け取りできません。

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

申込手順（見積依頼～本申込まで）

1 約款確認

ご利用約款をご確認ください。
利用約款

2 見積依頼書記入

- 申込書内の「①見積依頼書」をご記入ください。
- 申込書のファイル名に申込日付＋企業/団体名を追加して保存してください。
  ※例：【ゲノム解析（共通）】申込書_Ver●（20210726ソフトバンク株式会社）.xlsx

3 メール送信

検査セット購入申込書を以下件名で事務局にお送りください。

件名：【ゲノム解析】見積依頼
宛先：GRP-genome@g.softbank.co.jp

4 見積確認

事務局よりお返ししたファイルの「見積り金額」をご確認ください。
※見積番号の記載を以って、見積確定となります
※見積書の有効期間は7日間です

5 本申込書記入

- 見積り金額確認後、「②申込書」シートの「依頼日」をご記入ください。
  ※それ以外の項目は、「②検査セット購入に関わる必要情報」のシートの情報が自動反映されます。
- 「②申込書」シートをPDFに変換して、保存してください。
  ※ファイル名：【ゲノム解析（共通）】申込書_Ver●（申込日付＋企業/団体名）.pdf

6 メール送信

申込書のExcelファイルとSTEP5で作成したPDFファイルの両方を添付し、STEP4の事務局からのメールにご返信ください。

宛先：GRP-genome@g.softbank.co.jp

7 回答受領

申込後、事務局より回答いたします。
「検体ID」を発番したファイルを送付しますので、内容をご確認ください。※次ページに続く

※本申込後の変更・キャンセルはできません

申込手順（本申込後～検査まで）

検体ID確認

1

本申込完了後、「③サンプル情報」シートに「検体ID」を追加したファイルをお送りします。

サンプル情報記入

2

- 検体IDとサンプルを紐づけてください。
  ※サンプルのチューブには、紐づけた検体IDを必ず記載してください。
- 申込書内の「③サンプル情報」シートに、検体IDごとのサンプル情報を入力してください。
  ※ご不明点な点は空欄で構いません。

輸送情報記入

3

「④輸送情報」シートに、輸送に関わる必要事項を記入してください。

メール送信

4

サンプル情報と輸送情報を記入したExcelファイルを、事務局までお送りください。

宛先：GRP-genome@g.softbank.co.jp

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

輸送手段がご用意できない場合、有償オプションを選択いただけます

申込	発送	解析			結果
STEP1	STEP2	STEP3	STEP4	STEP5	STEP6
解析申込	検体発送	前処理	解析処理	分析	結果受取

オプション名	梱包資材貸し出し・検体輸送オプション
申込単位	検体発送元ごと
対象	輸送手段のご用意が難しいお客様
料金	地域により異なります。お問い合わせ後にお見積させていただきます。

1. 会社概要

2. 当社のゲノム解析について

3. 解析メニュー内容と料金の説明

4. サンプル条件・輸送条件

5. 申込手順

6. 梱包資材・検体輸送オプションについて

7. 留意事項

1. 本申し込み後は、キャンセルや変更はできません。

2. 本サービスを受ける地位や権利義務の譲渡はできません。

3. 梱包資材貸し出し・検体輸送オプションを選択された場合、
配送会社・配送/集荷方法・梱包方法(梱包資材等)は、当社が指定したものとなります。

4. お問い合わせの対応は、メールのみでの対応となります。

End Of File