

## Human Exome Sequencing サンプル条件書

サンプル	DNA
エクソンキャプチャー方法	SureSelect Kit、TruSeq Kit
DNA 量	>5 $\mu$ g
DNA 濃度	>50ng/ $\mu$ l
品質	OD <sub>260/280</sub> = 1.8~2.0
溶出バッファー	1 $\times$ TE

・電気泳動の結果がある場合は、添付してください。

### 【品質評価】

- ▶ 受理したサンプルは弊社にて品質評価を行います。品質評価には、NanoDrop、PicoGreen または Qubit、電気泳動を用いて行います。最終的な DNA 必要量の評価は、PicoGreen または Qubit を用いて行います。（この品質評価は解析結果を保証するものではありません。）
- ▶ DNA が分解している場合、またはタンパク質、RNA などが混在している場合は、基準に満たない場合があります。その際は、再提出をお願いすることがあります。
- ▶ LiCl、蛍光色素、tRNA 共沈剤などは使用しないでください。

### 【注意事項】

- ▶ 1つのサンプルに他種の DNA や RNA の混入が無いものを解析対象と致します。混合されたサンプルの解析をご希望の場合は、事前にご連絡ください。
- ▶ 原則として、実験に使用したサンプルはお客様のデータ検収後に廃棄処分させていただきます。サンプル返却をご希望の場合は事前にご連絡ください。（サンプルの返却には別途費用がかかります。また、返却サンプルの品質は保証できかねます。）
- ▶ ヒト由来サンプルは、提供者のインフォームド・コンセントが得られていることが前提となります。提供者の個人情報が入り込まないようにサンプル名を匿名化してください。
- ▶ 品質評価で基準値に満たなかったサンプルをお客様のご指示で解析する場合は、その結果に関しては責任は負いかねます。
- ▶ サンプル量の不足、濃度が非常に低い場合などは、ライブラリー作成やクラスター形成の失敗、リードデータ量の低下、データ均一性の悪化等のリスクがあります。
- ▶ 作業過程において何らかの問題が生じた場合は、指定納期より遅れる場合があります。
- ▶ 解析結果につきましては、予想される結果と異なる場合があります。
- ▶ 技術改良により、サービス内容が予告なしに更新される場合があります。
- ▶ お客様の個人情報は、厳重に保護・管理し、お客様の同意なしに第三者に提供することはありません。ただし、倫理上必要であると判断された場合や法令等に基づく場合はこの限りではありません。
- ▶ 本解析結果は研究目的にのみご使用ください。

【お問い合わせ先】 株式会社理研ジェネシス

TEL: 045-521-8781 E-mail: info2@riken-genesis.jp