

DNA抽出用凍結細胞サンプル要件

この度はRhelixaにお問い合わせいただきありがとうございます
DNA抽出用の凍結細胞の必須要件、注意事項のご説明です。
本要件の内容を十分にご確認の上、サンプルをご提供ください。

凍結細胞サンプルの条件

- 未固定の培養細胞のみ受け付けております。**細胞の固定は行わないでください。**
生細胞数が要件を満たさない場合、検鏡による細胞の損傷が著しい場合には、再度サンプルのご送付をお願いする場合があります。
- 比較するサンプルは必ず同じ方法で凍結をお願いいたします。
- タンパク質や有機溶媒等が混入しない様をお願いいたします。
- サンプルチューブは1.5mlに分注し、パラフィルムで蓋が開かないよう固定してください。
- ご不明点は送付前にお問い合わせください。

<凍結細胞数基準>

- **【重要】チューブに分注された細胞数の調整は行いません。全量をそのまま使用しますので、必ず細胞数の確認を行なって下さい。細胞数が下記基準から外れている場合は、解析に必要な核酸の収量や結果の安定性について問題が生じる場合がございます。**

細胞数： $3.0 \times 10^6 \sim 1.0 \times 10^7$ 細胞/tube
チューブ本数： n=1に対して 3 tubes
(サンプルシートにチューブごとの細胞数を必ずご記入ください)

アプリケーションにより最低細胞数が異なります。

- ・ご確認の上必要量を1つのtubeに入れたものを3tubeお送りください。
- ・余ったサンプルの返却をご希望される場合は予めご連絡下さい。

WGBS (6ug以上) 1×10^7 細胞以上/tube

RRBS (3ug以上) 5×10^6 細胞以上/tube

DNAメチル化アレイ (MethylationEPIC) (2ug以上) 3×10^6 細胞以上/tube

WGS/WES*増幅なし (3ug以上) 5×10^6 細胞以上/tube

WGS/WES*増幅あり (3ug以上) 5×10^6 細胞以上/tube

()内は必要最低DNA量の目安です。安定したデータ取得のために必要なDNAを抽出できるように、細胞数は多めに見積もられています。上記の細胞数をご準備いただけるようお願いいたします。また、オーバーロードも避けていただくようお願いいたします。

- **原則細胞数 1×10^6 未満のサンプルの受付は行なっておりません。ご了承下さい。**

サンプルフォームの入力

別添のご依頼フォームに必要事項を記入し、メールにてご送付ください。

- サンプルフォーム記載のサンプル名と、サンプルチューブ記載のサンプル名は必ず一致させてください。
- サンプル名の注意：
 - サンプル名は半角英数字15字以内でご入力いただき、"_"（アンダーバー）"+"（プラス）"- "（マイナス）以外の記号は使用しないようお願いいたします。サンプル名は混同しにくい、単純かつ固有のものを記載してください。仕様上、先頭に数字は使用できません。
 - サンプル名にはスペースを入れないようお願いいたします。
 - サンプル名がそのまま解析データファイル名となり、レポートに使用されます。予めご了承ください。
- **チューブごとの細胞数を必ずご記入ください。**
- 弊社担当（研究開発部・営業部）あるいは下記アドレスまでお送りください。

customer-service@rhelixa.com

サンプルの送付方法

サンプルは以下の項目に従って発送をお願いしております。

- ・ドライアイスの目安

輸送時間	ドライアイス量
30時間以内	3~4 Kg
2日	6~7 Kg
3日~5日	8~10 Kg

- ・ サンプルチューブの破損を防止するため、チューブボックスや50 mLチューブ等にサンプルチューブを入れ、ドライアイスと直接触れ合うことの無いようにしてください。緩衝材でチューブを包むだけですとヒビ割れの原因となります。目視では確認できないヒビも作業中に破損する原因となりますのでご注意ください。
- ・ 容器破損が無い事をご確認の上、サンプルフォームと充分量のドライアイスを同梱して下さい。
- ・ 輸送事故防止およびサンプル受け取り準備のため、**サンプル発送前に発送予定日を必ずご連絡ください。**
- ・ 配達日は営業日中の午前10時から午後18時到着の間・冷凍便でご指定頂き、可能な限り翌日必着にてご送付ください。
- ・ **サンプル発送後、メールにて到着予定日・運送会社名・追跡番号をお知らせください。**

<サンプル送付先>

〒101-0061

東京都千代田区神田三崎町2-2-14 BRICK GATE 水道橋 2階

株式会社Rhelixa 研究開発部 宛て

TEL : 03 - 6240 - 9330

サンプル受付時間 : 平日10時~18時

- 輸送時間が長くなることを避けるため、金曜日・祝前日のご発送は避けて頂けますよう、お願いいたします。

- 恐れ入りますが、輸送運賃はお客様でご負担いただきますようよろしくお願いいたします。

注意事項

1. サンプルの品質管理には万全を期しております。クオリティチェックに問題があった場合には、弊社到着前に分解や不純物の混入があると考えられますので、予めご了承ください。
2. 輸送時のトラブルに関して、弊社はその責任を負いかねます。
3. 細心の注意を払いお客様のサンプルを取り扱いますが、試薬や機器の不具合、人為的な操作ミスにより実験結果に不具合が生じた場合は、当社負担により再実験をおこないません。
4. 受注後、実作業に入ってからキャンセルはサービスの仕様上お受け致しかねます。やむを得ない場合は実作業分の料金をご請求させていただきます。
5. お預かりしたサンプルは、納品検収後、3ヶ月を目処にお客様の事前承諾なしに廃棄させて頂いております。また、原則としてサンプルのご返却は対応いたしかねますが、ご希望の場合は事前にお問合せください。
6. ヒト生体由来のサンプルのご依頼に関しましては、お客様ご所属施設の倫理委員会等で遺伝子解析研究に用いられることの承認が得られており、かつお客様の元で匿名化されたものに限り受け取りを行っております。
7. 「国立感染症研究所病原体等安全管理規程」に準じて、ヒトに対する病原性がバイオセーフティーレベル2以上、または2以上を疑われるサンプルの受付は行なっておりませんのでご了承ください。
* <http://www0.nih.go.jp/niid/Biosafety/kanrikitei3/>
8. 本受託サービスは、すべて研究目的のために使われることを前提として実施しております。本受託サービスの解析結果を研究目的以外へご使用された場合、これに起因する損失・損害等については、弊社では責任を負いかねますので、あらかじめご了承ください。

以上