

GeneChip® SNP Array 受託解析サービス (Human) ご注文時の注意事項

1. サンプルについて

【必要なサンプルの条件】

dsDNA 量	1 μ g 以上
濃度	50ng/ μ L 以上
A260/A280	1.7~2.0
純度	1%アガロースゲルで電気泳動にて、10-20kbp に明瞭なバンドと低分子側にスメアがないことを確認して下さい。 (※確認された電気泳動画像を依頼書に添付して下さい。)
溶出液	Reduced EDTA TE Buffer に溶解して下さい。 <10mM Tris-HCl, 0.1mM EDTA pH8.0> (※ご用意できない場合は、Nuclease Free Water に溶解して下さい。)

※微量のサンプルや FFPE サンプルにおきましても、全ゲノム増幅を行うことも可能です。
(有料オプションサービス)

■ サンプル調整時の注意事項

- Double-Stranded DNA でご用意下さい。
- PCR 阻害剤の混入を避けて下さい。
(例; 高濃度の heme (血液から) や EDTA などのキレート剤、高濃度の塩)
- 他のサンプルに由来するゲノム DNA の混入を防いで下さい。
SNP の検出能力の低下を引き起こします。

■ 推奨するゲノム DNA 抽出方法

ゲノム DNA の抽出には、Affymetrix 社が推奨しております下記の方法で行って下さい。

1) 組織を SDS/ProK で分解、フェノール/クロロホルムで抽出後、Millipore 社の Microcon® か Centricon® で調整して下さい。

2) QIAGEN 社 QIAamp DNA Blood Maxi Kit (Cat.No.51192)を使用して下さい。

※他の抽出 Kit を使用した場合でも、DNA が変性・分解しないこと、制限酵素、リガーゼ、PCR 阻害剤が混入していないことが確認できれば問題ありません。

※PCR 阻害剤を含むサンプルに関しましても、弊社にてクリーンアップ工程を行うことも可能です(有料オプションサービス)ので、お問い合わせ下さい。

■ 容器と保存

抽出した Genome DNA を 1.5mL チューブに入れ、蓋にパラフィルムを巻き凍結保存して下さい。

2. 組織、血液からのゲノム DNA 抽出サービス

弊社では有料オプションサービスとして非感染性の組織、細胞からのゲノム DNA 抽出サービスを行っています。

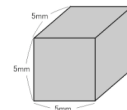
【 組織の場合 】

■ 大きさ

5mm 角を越えない大きさの組織片を3個程度ご用意下さい。

■ 保存方法

チューブに回収後、液体窒素で凍らせて-80℃保存。



【 血液の場合 】

■ 採取方法

EDTA 採血管で採血をして下さい。

(他の採血管をご使用の場合は、弊社までお問い合わせ下さい。)

■ 保存方法

4℃保存。

※その他のサンプルがございましたら、お問い合わせ下さい。



3. サンプルの送付

- サンプルの送付前に弊社あるいは販売代理店にご連絡下さい。
- **ゲノム DNA**～チューブの蓋にパラフィルムを巻き、チューブボックスや 50mL 遠沈管等に入れたうえで、ドライアイスを十分量同梱した発泡スチロール容器でお送り下さい。
組織 ～ドライアイス同梱のうえ、凍結でお送り下さい。
血液 ～冷蔵便でお送り下さい。
- GeneChip®受託解析サービス申込書にご署名・捺印のうえ、サンプルに同梱してお送り下さい。
- 土日祝日のサンプルの受領は出来ませんので、弊社に平日着となるようお送り下さい
- サンプルと申込書は下記の住所にお送り下さい。

ジェネティックラボグループ 株式会社 GLab 病理解析センター 先端医療開発部 〒 060-0009 北海道札幌市中央区北 9 条西 15 丁目 28-196 札幌 IT フロントビル 3F 電話番号:011-644-7333 FAX:011-644-7611

4. 納期

標準納期はサンプル受領日から3週間です。試薬の納品状況やサンプルの品質確認後に再送が必要な場合は、更に期日をいただくことがあります。



5. その他の注意事項

- 本解析サービスは、試験研究を目的にご利用下さい。その他の目的(医療診断等)には使用できません。
 - 人への感染性が疑われるサンプルに関してはお引き受けできない場合もあります。
 - ヒト臨床検体由来のサンプルの場合には、匿名化されていること、お客様の所属機関の倫理委員会で承認され、文章による同意書を得ていることを確認して下さい。
 - 弊社の誤りに起因する場合を除き、解析結果に対する責任を負いかねます。
 - 本解析サービスにより得られた結果が原因となり生じた損失・損害等について、サービスの仕様上、責任を負いかねます。
 - 製品の規格仕様、サービス内容等、予告なしに変更する場合があります。
 - ご提供・ご指示いただくサンプルや手法から生じる工業所有権、安全性等の問題について、弊社では責任を負いかねます。
 - ご提供いただいたサンプルは原則として全てご返却致します。弊社での保存はしておりません。
 - お申し込みの取り消しは、サービスの仕様上お受けできません。
 - サンプルの品質やその他の都合により実験を中止せざるを得ない場合には、要した実費をお支払いいただきます。
 - 弊社の誤りに起因して損害・損失等が発生した場合の補償については、再解析もしくはご注文いただいた金額を最大で全額返金させていただき、その他の責任は負いかねます。
-

お問い合わせ・サンプル送付先



ジェネティックラボグループ
株式会社 GLab 病理解析センター 先端医療開発部
〒 060-0009
北海道札幌市中央区北 9 条西 15 丁目 28-196
札幌 IT フロントビル 3F
TEL: 011-644-7333 FAX: 011-644-7611
URL: <http://www.gene-lab.com/> E-mail: adv-support@gene-lab.com