

山口大学の次世代シーケンサー RNA-seq受託



次世代シーケンサーでは組織や細胞の全遺伝子発現を解析できます。
この期間に組織や細胞を送付いただければ次世代シーケンス解析からデータ解析まで行います！

2019年6月1日から2019年7月15日受付分に1サンプルから特別価格

トリミング、マッピングなどデータ解析を含めて

RNA-seq解析が1サンプル ~~¥75,000~~ ⇒ **¥55,000**

期間限定！RNA抽出が 1サンプル ~~¥1,700~~ ⇒ **¥0**

さらに今だけ！
(6/1-7/15)

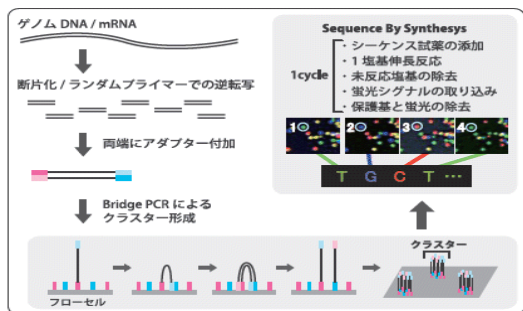
データはエクセル形式でご返却-データに問題があれば何度でも無償で再解析致します-

Total RNA 10ngから解析可能です。

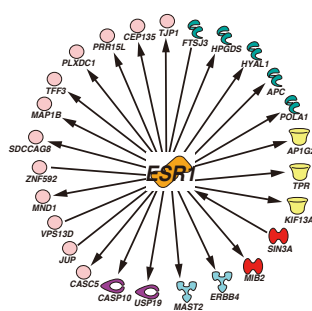
但し、サンプル量（100ng以上）が多いほど精度良く解析できます。

中国地区国立大学遺伝子実験施設は中国地区バイオネットワークを運営しています。
この組織は大学間の相互利用を行っており学内と同様に支援サービスを受けることができます。
山口大学は次世代シーケンス拠点になっており、これまで1000サンプル以上の解析の実績があります。
データは相関係数0.999前後の再現性があり、多くの方がリピートしています。

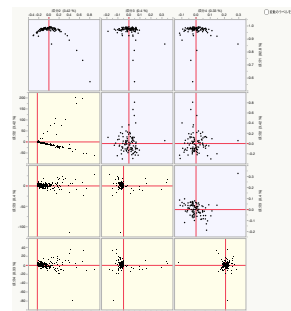
次世代シーケンス解析の流れ



RNA発現の比較からパスウェイ解析



主成分分析で細胞を分類



※1 RNAについて

●特別期間以外でRNA抽出を依頼される場合、1サンプル ¥1,700です

● RNAで送付される場合

- Total RNAは、輸送での分解を考慮し、できれば300ng以上を送付してください。
- 0.8%アガロース電気泳動を実施し、染色写真を添付してください。
- サンプルは、RNase-free waterで溶解して送付してください。
- 吸光度比OD260/OD280が、1.8以上のRNAを送付してください。
- RNAは、-80℃で保存してください。
- RNA抽出Kitは、RNeasy Mini Kit (QIAGEN) を推奨しています。

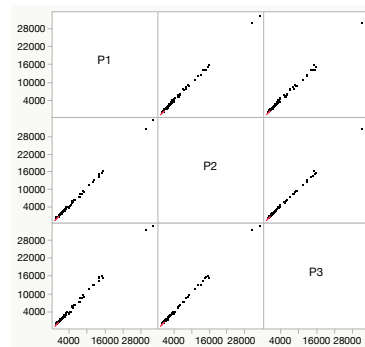
DNase処理は必ず行ってください。

※2 サンプル送付について

- 残ったサンプルの返却を希望される場合は事前にお申し出ください。
- 週末にサンプルが到着することがないように注意してください。
- アイスボックスにドライアイスに入れてクール宅急便で送付してください。
- サンプルチューブが破裂しないようにクッション材などを入れてください。

高いデータの再現性

	P1	P2	P3
P1	1.0000	0.9994	0.9988
P2	0.9994	1.0000	0.9994
P3	0.9988	0.9994	1.0000



問い合わせ先 〒755-8505

山口県宇部市南小串1-1-1

山口大学 大学研究推進機構・遺伝子実験施設(担当 森山・畑中・水上)

TEL : 0836-22-2184

FAX : 0836-22-2185

Mail : cgryu@yamaguchi-u.ac.jp

まずはメールか電話でご相談ください