



SAMS Information

The University of Tokushima Graduate School, Institute of Health Biosciences,
Support Center for Advanced Medical Sciences (SAMS)

No.77
2013/9/13

マイクロアレイ解析の新規受託サービスについて miRNA マイクロアレイ解析を開始します！！

日頃は、総合研究支援センターの運営に対し、ご協力ならびにご支援をいただき有り難うございます。

この度、Agilent 社のmiRNA マイクロアレイを用いたmicroRNA の網羅的な発現解析受託サービスを開始することになりました。アレイプローブはmiRBase をもとに設計されており、独自のヘアピンキャップ構造プローブにより成熟型のmiRNAのみを検出できます。得られたデータは、GeneSpring 解析ソフトを用いてmRNA 発現データと統合解析することも可能です。スライドの特徴上、8サンプル単位での依頼になります。数研究室でサンプルを集めていただいてもかまいません。また、サンプルと一緒にスライドを持ち込んでいただければ、品質チェック後すぐに解析に取りかかることが可能になります(但し解析が混み合っている場合はお待ち願います)。開始にあたり期間限定でキャンペーンを行いますので、是非この機会をご利用ください。

詳細内容やご不明な点は、先端医研受付(内線 2574)担当堀川までお問い合わせください。

- ご用意いただくもの ・短鎖を含む total RNA (microRNA, Small RNA の分離・濃縮は不要)

total RNA		純度		
濃度	希釈量	OD260/OD280	OD260/OD230	28S/18S
100 ng/ul 以上	10 ul 以上	1.8 以上	1.6 以上	1.8 以上

推奨する抽出キット miRNeasy Mini kit (Qiagen)* RNeasy Mini kit は使用不可

- ・スライド(持ち込む場合のみ) ・依頼書

- 納期 スライド納品後 2~3週間 * スライドの納品に約6週間いただきます
(スライドを持ち込んでいただいた場合は、品質チェック後 2~3週間)
- 受託料金

解析可能なスライドの種類	学内受託料金 (スライド・試薬代込み)	スライドを持ち込んだ場合の 学内受託料金(試薬代込み)
Human miRNAマイクロアレイ8×60K, 8×15K	444,000 円 /8サンプル	246,000 円 /8サンプル
Mouse miRNAマイクロアレイ8×60K, 8×15K	402,000 円 /8サンプル	205,000 円 /8サンプル
Rat miRNAマイクロアレイ8×15K		

* **赤字はキャンペーン価格 !!** (対象:平成 26年 1月 15日までのお申し込み分)

<注意事項>

- ① miRNA 解析はtotal RNA を厳密にそろえることでノーマライズを行いますので、1つのプロジェクトには同一の抽出方法を使用してください。
- ② 年度末(2,3月)に結果をご報告する解析分は翌年度分の講座等経費、あるいは寄附金での清算になります。キャンペーン時期と重なりますのでご注意ください。
- ③ キャンペーンは、お申し込み後 8ヶ月以内にtotal RNA サンプルを調製していただける方に限ります。
- ④ スライドを依頼者側でご用意される場合、本受託サービスに使用できるスライドである事を確認しておきたいため、**スライド購入の前に必ず先端医研受付へご連絡をお願いいたします。**

Agilent社のマイクロアレイ受託解析につきまして、疾患プロテオゲノム研究センター 共同機器室(A)の Agilent 社製の機器(スキャナー・オープン等)を利用させていただいております。ご協力に感謝いたします。