



マイクロアレイ解析受託サービスのお知らせ

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頂き有り難うございます。今回、先端医研が実施しているマイクロアレイ解析の受託サービスについてご案内させていただきます。先端医研では、Affymetrix 社製と Agilent 社製の機器を用いたマイクロアレイ解析を行っています。精製した total RNA をご用意して頂きますと、ヒト・マウス・ラットにおいて網羅的な遺伝子発現解析を行います。両社のマイクロアレイ解析は、お互いそれぞれの特徴があり、先生方の研究の目的により良く合っている解析をお選び頂けるようにしております。ご興味ある方は、先端医研受付までお問い合わせ下さい。

◆ Affymetrix 社製の機器を用いたマイクロアレイ解析について

- ・ ご用意して頂く total RNA 量
total RNA として 500ng 以上（濃度は 100ng/μl 以上）
それ以下の少量の場合は、ご相談下さい
- ・ 受託料金（アレイ代、試薬代込み）
60,000円（1サンプル）
- ・ 特徴
 - ・ より正確な Whole Transcript での発現解析
 - ・ 費用効率のよい発現プロファイリングソリューション
 - ・ 3' バイアスの発現解析アレイデザインでは正確に解析できないような場合に有用

◆ Agilent 社製の機器を用いたマイクロアレイ解析について

- ・ ご用意して頂く total RNA 量
total RNA として 250ng 以上（濃度は 50ng/μl 以上）
それ以下の少量の場合は、ご相談下さい
- ・ 受託料金（スライド代、試薬代込み）
WholeGenome 4 × 44k のスライドを使用した場合 **162,000円**（4サンプル）
* 4サンプル単位での注文になります
SurePrint G3 8 × 60k のスライドを使用した場合 **287,000円**（8サンプル）
* 8サンプル単位での注文になります
- ・ 特徴
 - ・ 5桁(5log)のダイナミックレンジ
 - ・ より新しい公的データベースに基づいたアレイデザイン
 - ・ マルチパックフォーマットによって低コストの実現
 - ・ LincRNA など Non-coding RNA も同時に解析可能

Agilent社のマイクロアレイ受託解析につきましては、疾患ゲノム研究センターに全面的にご支援頂き、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)を利用させて頂いております。