

アジレントテクノロジー DNAマイクロアレイ トータルソリューションシステム

アジレント・テクノロジーはサンプル調製からデータ解析まで、DNAマイクロアレイを使った遺伝子発現解析に使用するすべてのツールをご提供しています。

Agilent Gene Expression Solutions

アイデア
実験

サンプル調製

RNA抽出/精製

RNA抽出精製キット

高純度RNA、
しかもDNase処理無しです。

アジレントのRNA抽出精製キットは、
新しい概念に基づいた
RNA抽出精製キットです。
DNase処理無しで
高純度RNAを調製する
ことが出来ます。



RNA品質チェック

Agilent 2100 バイオアナライザ

マイクロアレイ実験には必須のツールです。
RNA品質チェックの“業界標準”になりました。

いまや、マイクロアレイ実験に使用するRNAの
品質をあらかじめ調べることは、
常識です。Agilent 2100
バイオアナライザは世界中で
RNA品質チェックに
使われています。



ラベル化

Low RNA Input Fluorescence Labeling Kit

わずか50ngのtotal RNAで
マイクロアレイの実験が可能になりました。

もう、RNAが少なすぎるとあきらめる必要は
ありません。アジレントのラベル化キットを
使えばたった50ngのtotal
RNAで実験が出来ます。
ラベル化に必要な時間も
わずか6時間です。



ハイブリダイゼーション

カタログDNAマイクロアレイ

Agilent 60 mer カタログ オリゴDNAマイクロアレイ

高密度、高感度、高品質

あなたが実験にお使いになりたい生物種は
何ですか? アジレントは様々な生物種のカタ
ログアレイを取り揃えています。



ヒト : 44K Whole Human Genome,
22K Human 1A/1Bアレイ

ラット : 22K ラットオリゴアレイ

マウス : 22K 発生再生研究用マウスアレイ、
汎用マウスアレイ

酵母 : 11K Yeast microarray

イネ : 22K Rice microarray

アラビドブシス : Arabidopsis 2 microarray

いもち病菌 : Magnaporthe microarray

実験にお使いになりたい生物種がなかったら、カスタムマイクロアレイはいかがですか?

カスタムオリゴDNAマイクロアレイ

Agilent 60 mer カスタムDNAマイクロアレイ

アレイ1枚あたり22K、8.4K、1.9Kの
各種フォーマットを準備しています。



ハイブリダイゼーション

ハイブリダイゼーションチャンバー

きれいなハイブリダイゼーションが、
簡単に確実に。

きれいなサンプルといいアレイを使っても
ハイブリダイゼーションを失敗したら

きれいなデータは得られません。

アジレントの新チャンバーは
安心と確実をお届けします。

専用オーブン、専用ローターも
準備しています。



サポート

●マイクロアレイトレーニングコース ●FE7.1トレーニングコース



マイクロアレイを使った遺伝子発現解析では、いい結果を得るために超えなくてはならないハードルがたくさんあります。サンプル調製、ラベル化、マイクロアレイ自身、ハイブリダイゼーション、スキャンニング、スポットの数値化、データ解析。これらすべてのステップがうまくいって、はじめて満足の得られる結果が得られます。問題点はどこですか？ アジレントテクノロジーは、マイクロアレイ実験に必要なすべてのツールを準備しています。アジレントをあなたのパートナーに選んでください。あなたの問題はきっと解決されるはずです。

スキャンニング

スキャナ

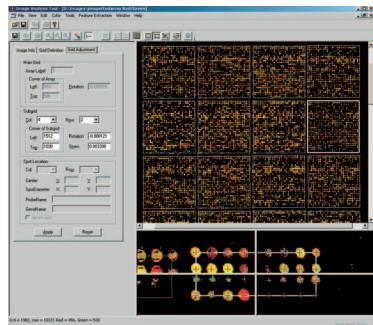
比べてください、この性能。
ダイナミックオートフォーカス搭載の
実力を見てください。



スポット数値化

Feature Extraction Software ver7.1

ア吉レント以外のアレイも
数値化できるようになりました。



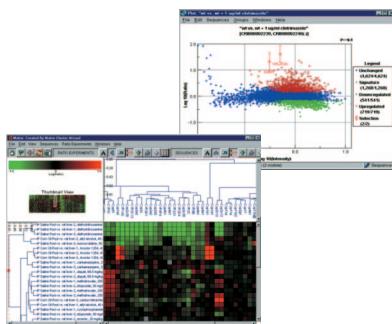
データ解析

データ解析

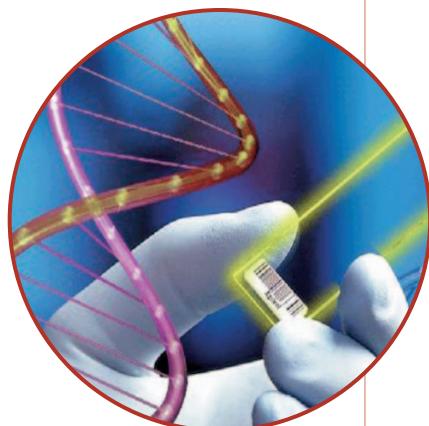
Rosetta Luminator

遺伝子発現データ解析の
最高峰をお手元に。

いつかはResolver。遺伝子発現解析の研究者の皆さん憧れの解析ソフトがお手軽な価格で登場しました。LuminatorはResolverの性能を引き継いだ高機能解析ソフトのエントリーモデルです。いつかはResolverではなく、いますぐLuminator。



結果
標的遺伝子の同定
遺伝子機能予測



アジレントマイクロアレイ関連製品

Agilent Gene Expression Total Solutions

● カタログオリゴDNAマイクロアレイ

- G4110B Human 1A ver. 2
- G4111A Human 1B
- G4112A Whole Human Genome
- G4120A 発生分化研究用マウス
- G4121A マウス
- G4130A ラット
- G4136A アラビドブシス2
- G4137A いもち病菌
- G4138A イネ
- G4140A 酵母

● カスタムマイクロアレイ

- G2560A アレイ設計
- G2561A プローブ設計
- G2562B イージーオーダーカスタムアレイ
- G2508A カスタムオリゴ8.4K製造
- G2509A カスタムオリゴ22K製造

● サンプル調製

- 5185-6000 トータルRNA抽出精製キット ミニ

● Agilent 2100 バイオアナライザ

- 5065-4476 RNA 6000 Nanoラボチップキット
- 5065-4473 RNA 6000 Picoラボチップキット

● ハイブリダイゼーション

- 5184-3523 Low Input RNA Fluorescent Linear Amplification Kit
- 5184-3568 In situ Hybridization Kit Plus
- 5185-5977 In situ Hybridization Kit Plus, Large-volume
- G2534A 新ハイブリダイゼーションチャンバー
- G2534-60002 新ハイブリダイゼーションチャンバー消耗品11K用
- G2534-60003 新ハイブリダイゼーションチャンバー消耗品22K用
- G2505-80085 ハイブリダイゼーションオープン110V
- G2530-60029 オープンロータ

● スキャンニング

- G2565BA DNAマイクロアレイスキャナ

● データ解析

- Rosetta Luminator
- Rosetta Resolver



横河アナリティカルシステムズ株式会社

本社/〒192-0033 東京都八王子市高倉町9-1
●カスタマコンタクトセンター ☎0120-477-111

※仕様は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.com/chem/labonachip
www.agilent.co.jp/chem/yan

copyright © 2002 Agilent Technologies
All Rights Reserved.

本書の一部または全部を画面による事前の許可なしに複製、改変、翻訳することは、著作権法で認められている場合を除き、法律で禁止されています。

Printed in Japan. Jan. 31, 2004
5988-7481JAJP