

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 Technologies

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atalog 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

アラビドプシス : Arabidopsis 2 microarray

いもち病菌 : Magnaporthe microarray

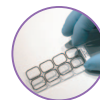
実験にお使いになりたい生物種がなかった
ら、カスタムマイクロアレイはいかがですか?



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
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。
専用オープン、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

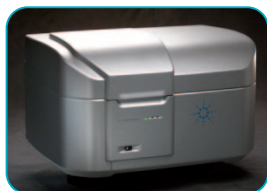
●FE7.1トレーニングコース

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は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

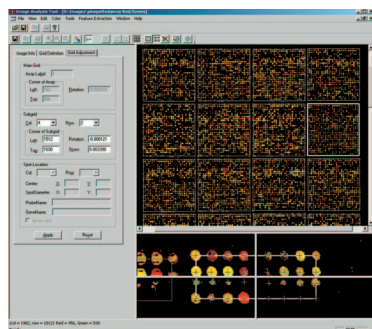
比べてください、この性能。
ダイナミックオートフォーカス搭載の
実力を見てください。



スポット数値化

Feature Extraction Software ver7.1

アジレント以外のアレイも
数値化できるようになりました。



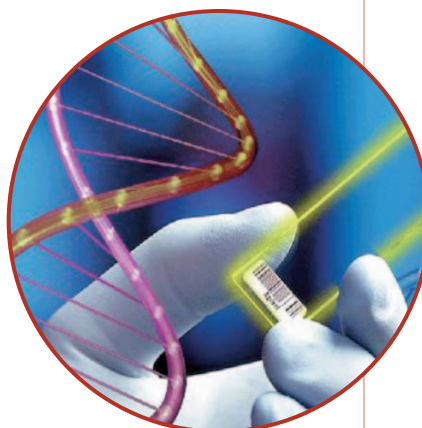
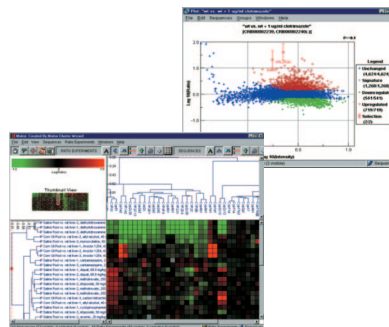
データ解析

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	アラビドプシス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जी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
G2534-60002	新ハイブリダイゼーションチャンバ消耗品11K用
G2534-60003	新ハイブリダイゼーションチャンバ消耗品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
●カスタム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書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



Agilent Technologies