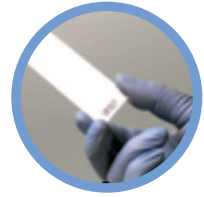


新製品

Agilent Genome CGH Oligo Microarray

CGHオリゴマイクロアレイ Human / Mouse



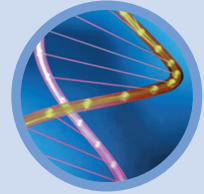
遺伝子にフォーカスして、染色体コピー数変化を高精度に解析!

ご注文番号 G4410B

Human Genome CGH Microarray 44B

スポット数 : 44,000 プローブ数 : 約43,000 平均解像度35kb

- ※CGHに最適化したプローブデザイン
- ※ヒト遺伝子領域にフォーカスしたプローブ設計 : (UCSC hg17; NCBI Build 35)
- ※約1,100の癌遺伝子に対しては、1遺伝子3プローブを設計



ご注文番号 G4414A

Mouse Genome CGH Microarray 44A

スポット数 : 44,000 プローブ数 : 約43,000 平均解像度35kb

- ※世界初! マウス用オリゴCGHマイクロアレイ
- ※マウス遺伝子領域にフォーカスしたプローブ設計 : (UCSC mm5, NCBI Build 33)
- ※全てのプローブとアノテーションは、UCSC mm6 (NCBI Build 34)にマッピング



HD-CGH カスタムマイクロアレイプログラム

- ※UCSCのデータベースの情報をもとに設計された400万のバリデーション済みプローブから、お客様の目的に合わせてプローブを選択し、カスタムアレイ製造を実施。(Humanのみ)
- ※44Kアレイフォーマット (22K, 11Kアレイフォーマットは近日リリース予定)
- ※400bpの解像度で、高密度にプローブ配置が可能
- ※プロトコールはすべてカタログタイプのアレイと共通

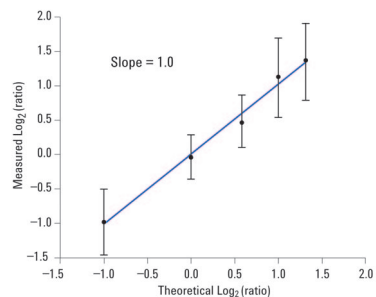
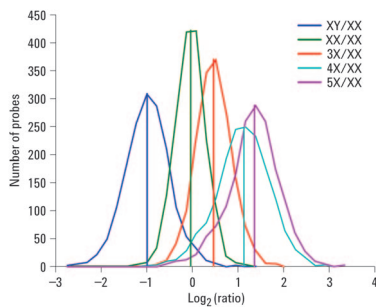


aCGH用ハイブリダイゼーションチャンバ



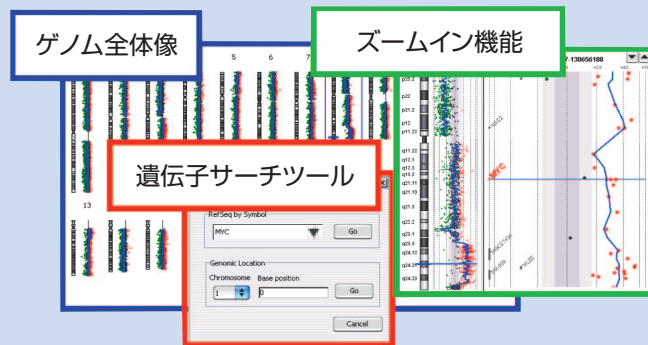
※Agilent aCGH Microarrayのご使用には専用のチャンバとオープンが必要です。

Xシリーズのセルラインを使用したコピー数変化検出のバリデーション

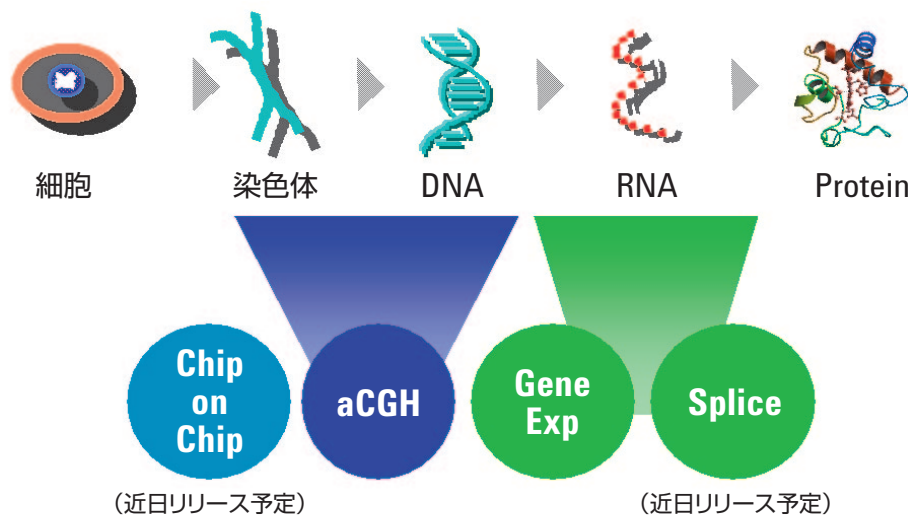


aCGH Analytics Software

- ※CGH解析に必要なビジュアル表示・解析機能を装備。大変使いやすいソフトウェアです。
- ※アジレントのFeature Extraction ソフトウェアの出力ファイル、または、他のCGHアレイの数値化結果のテキストファイルを読み込むだけで、ゲノム全体、染色体、各遺伝子領域にわたって、データを見やすく表示します。
- ※Z Score, ADM-1(Aberration Detection Method 1)の2つのアルゴリズムにより、ラージスケール、マイクロスケールの増幅、欠失領域を効率的に検出、わかりやすく表示します。



AgilentのPlatformは、aCGH と Gene Expressionの両方をサポート



マイクロアレイの実験フロー



Agilent aCGH Ordering Information

● aCGH Microarray	G4410B/G4414A/HD-CGH カスタムマイクロアレイ
● 解析ソフトウェア	G4175AA aCGH アナリティックスソフトウェア (1年ライセンス)
● 試薬	5188-5220 Oligo aCGH Hybridization kit(25)
	5188-5221 Oligo aCGH Wash Buffer 1
	5188-5222 Oligo aCGH Wash Buffer 2
	5188-5226 Oligo aCGH Wash Buffer Set
	5185-5979 Stabilization and Drying Solution(500ml)
● ハイブリダーゼーションオープン	G2545A
● ハイブリダイゼーションロータ	G2530-60029
● ハイブリダイゼーションチャンバ	G2534A
● チャンバ消耗品	G2534-60003/G2534-60005
● スキャナ	G2565BA

※上記以外にも試薬(Cyanine 色素等)が必要です。詳細は弊社までお問い合わせください。

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

※仕様および価格は予告なく変更する場合があります。

www.agilent.co.jp/chem/yan

copyright © 2005 Agilent Technologies
All Rights Reserved.

本書の一部または全部を無断で複製、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. Sep. 9, 2005
5989-3812JAJP



Agilent Technologies