

aCGH実験の症例数を劇的に増やす!

aCGH with FFPE

臨床検体を用いたオミクス研究で症例数の不足にお悩みではありませんか？

研究室には、膨大な数の病理標本が蓄積されているのにも関わらず、標本作成の際のホルマリン処理と経年変化によるDNAのダメージからこれまで、これらを利用することが大変困難でした。

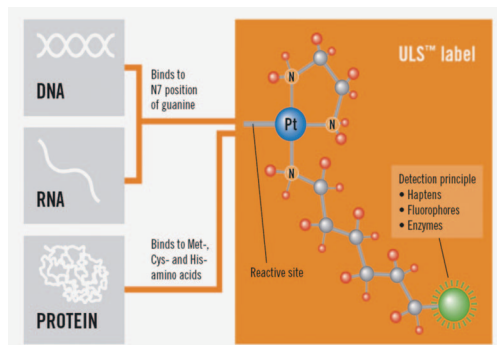
アジレントは、オランダKreatech社の開発した標識法ULS™による酵素を使用しない、化学的な方法でのラベル化を採用しホルマリン固定とその後の経年変化により、脱プリン化やクロスリンクを生じた試料でも極めて高い効率でのラベル化を可能にしました。

これにより病歴や治療歴を始めとする、retrospectiveなデータとリンクしているホルマリン固定パラフィン包埋標本を使用するaCGH実験が可能となりました。

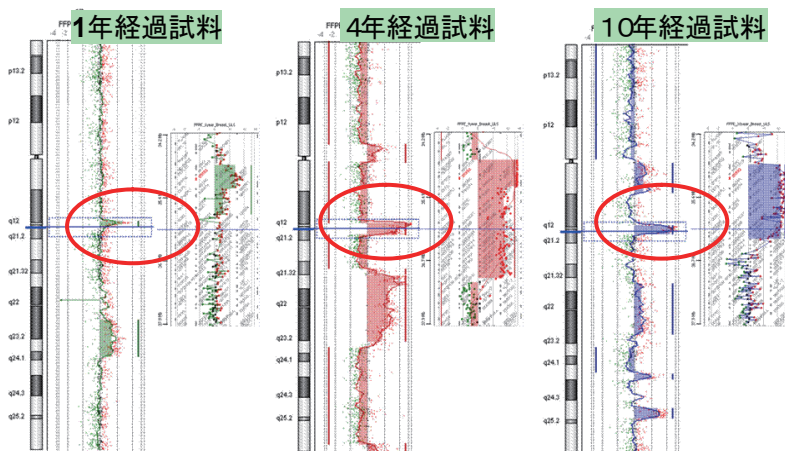
もう、症例数の不足に悩まされることはありません。研究室に保管された膨大な標本が、あなたの実験を加速します。

発売記念キャンペーン実施中

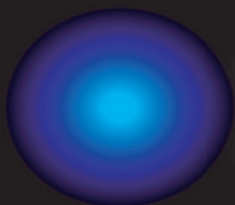
www.agilent.com/chem/FFPE_ricepromo



ULS™によるラベル化原理



1年前、4年前、10年前の乳癌の病理標本をそれぞれ分析。異なる患者からの検体なのでパターンに若干差異があるが、極めて高いSN比で17番染色体のHER-2遺伝子を含む領域に共通して増幅のあることが示されました。



オミクス時代を開拓する研究者に
本当に**信頼**できるツールを提供したい。

Gene Expression
CGH
ChIP-on-chip
CpG island
Splicing Variant
miRNA



www.agilent.co.jp/chem/DNA



Agilent Technologies

CGHマイクロアレイ Product Information

CGHマイクロアレイ

型式	品名	数量	備考
G4426B-014950	Human Genome CGH マイクロアレイ 4 x 44K	1	44K フォーマット (4 x 44K)、4 アレイ / 1 スライドガラス
G 4411B	Human Genome CGH マイクロアレイキット 244A	1	244K フォーマット、5 アレイ / 5 スライドガラス
G 4412A	Human Genome CGH マイクロアレイキット 100A	1	105K フォーマット (2 x 105K)、10 アレイ / 5 スライドガラス
G4426B-015028	Mouse Genome CGH マイクロアレイ 4 x 44K	1	44K フォーマット (4 x 44K)、4 アレイ / 1 スライドガラス
G 4415A	Mouse Genome CGH マイクロアレイキット 244A	1	244K フォーマット、5 アレイ / 5 スライドガラス
G 4416A	Mouse Genome CGH マイクロアレイキット 100A	1	105K フォーマット (2 x 105K)、10 アレイ / 5 スライドガラス
G 4435A	Rat Genome CGH マイクロアレイキット 244A	1	244K フォーマット、5 アレイ / 5 スライドガラス
G 4436A	Rat Genome CGH マイクロアレイキット 100A	1	105K フォーマット (2 x 105K)、10 アレイ / 5 スライドガラス

CGHカスタムアレイの作成も可能です。詳細は弊社までお問合せください。

aCGH用ラベル化 & ハイブリダイゼーション & 洗浄試薬

型式	品名	数量	備考
5188-5309	Genomic DNA Labeling Kit Plus (50)	1	各 25 反応分、Cyanine3と5-dUTP色素が含まれています。
5190-0419	Oligo aCGH Labeling Kit (FFPEサンプル用)	1	パラフィン包埋試料専用のラベル化キットです。
5190-0418	Genomic DNA Purification Module	1	5190-0419に追加する未反応色素除去用カラムのキットです。(10個入り)
5188-5220	Oligo aCGH Hybridization kit (25)	1	4 x 44K、2 x 105K、244Kアレイフォーマット用試薬キット-25スライド分
5188-5380	Oligo aCGH Hybridization kit (Large)	1	4 x 44K、2 x 105K、244Kアレイフォーマット用大容量ハイブリ試薬キット-100スライド分
5188-5221	Oligo aCGH Wash Buffers 1	1	1 洗浄で約 500ml使用。
5188-5222	Oligo aCGH Wash Buffers 2	1	1 洗浄で約 250ml使用。
5188-5226	Oligo aCGH Wash Buffers 1 and 2	1	5188-5221 2 個 と 5188-5222 1 個のセット
5185-5979	Stabilization and Drying Solution (500 ml)	1	1 洗浄/乾燥ステップで約 250ml使用。繰返し5 回使用可能。オフフリーの環境では必要ありません。

aCGH用ハイブリダイゼーションチャンバ

型式	品名	数量	備考
G 2534A	オリゴDNAマイクロアレイ用ハイブリダイゼーションチャンバ	1	各種アレイフォーマットに対応のカセットスライドは含まれていません)
G 2534-60003	244Kフォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	5 個セット
G 2534-60008	244Kフォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	20 個セット
G 2534-60005	244Kフォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	100 個セット
G 2534-60002	2 x 105K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	5 個セット
G 2534-60009	2 x 105K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	20 個セット
G 2534-60006	2 x 105K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	100 個セット
G2534-60011	4 x 44K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	5 個セット
G2534-60012	4 x 44K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	20 個セット
G2534-60013	4 x 44K フォーマット用消耗品(カセットスライド)	1	100 個セット

* 仕様については、予告なく変更する場合があります。詳細につきましては弊社までお問合せください。

アジレント・テクノロジー株式会社

本社/〒192-8510 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/jp

copyright © 2007 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. Oct. 15, 2007

5989-7538JAJP



Agilent Technologies