

GeneChip®用標識キット

“超”微量からのGeneChip®解析が可能に!

GeneChip®解析のための断片化・ビオチン標識用

FL-Ovation™ cDNA Biotin Module V2

※OvationはNuGEN Technologies社の登録商標です。

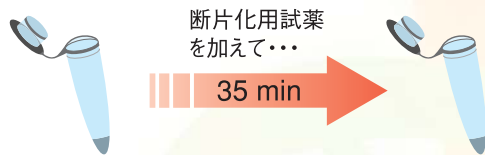
- 精製不要、
標識後はそのままチップ解析へ!
- 断片化後の末端標識による
高精度ラベリングを実現!



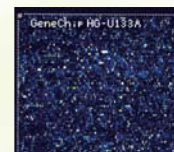
Steady! Speedy! Sensitive!

1チューブに試薬を加えてインキュベートするだけの簡単2時間ステップ!

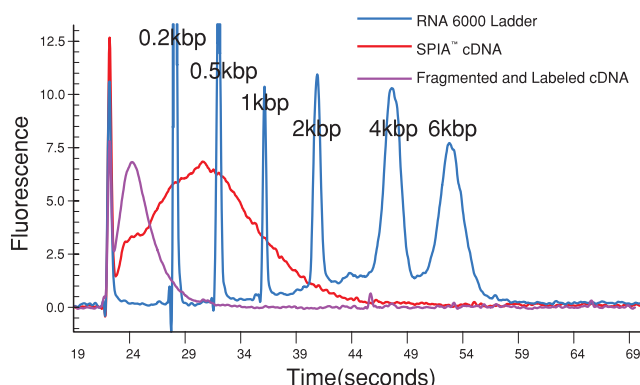
増幅cDNAに...



標識用試薬
を加えるだけで...



増幅産物のサイズ

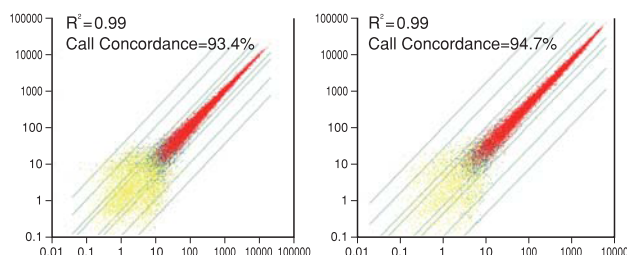


WT-Ovation™ Pico RNA Amplification Systemによって増幅したcDNAのサイズは約340 bpになります。

さらにFL-Ovation™ cDNA Biotin Module V2によって断片化・ビオチン標識を行うと、約8割が200 bp以下になり、平均的なサイズは約85 bpとなります。

標識後は、そのままGeneChip®解析にご利用いただけます。

FL-Ovation™を用いてのGeneChip®解析



total RNA 500 pg を
WT-Ovation™ Pico System
により増幅。

total RNA 5 ng を
Ovation™ Biotin System
により増幅。

本キットによって断片化・ビオチン標識を行った後、GeneChip®解析を行いました。
超微量サンプルの解析においても、高い再現性を維持しています。

概要

FL-Ovation™ cDNA Biotin Module V2は、Ovationシリーズ (Ovation™ Biotin System あるいは WT-Ovation™ Pico RNA Amplification System) で増幅したcDNAの断片化・ビオチン標識を行います。面倒な精製は不要で、標識後はそのままGeneChip®を用いた解析のためのハイブリのステップに進むことが可能です。

本キットはOvationシリーズでの増幅と組みあわせることにより、今まであきらめていたような、超微量なサンプルを用いたGeneChip®による遺伝子発現解析を実現します。

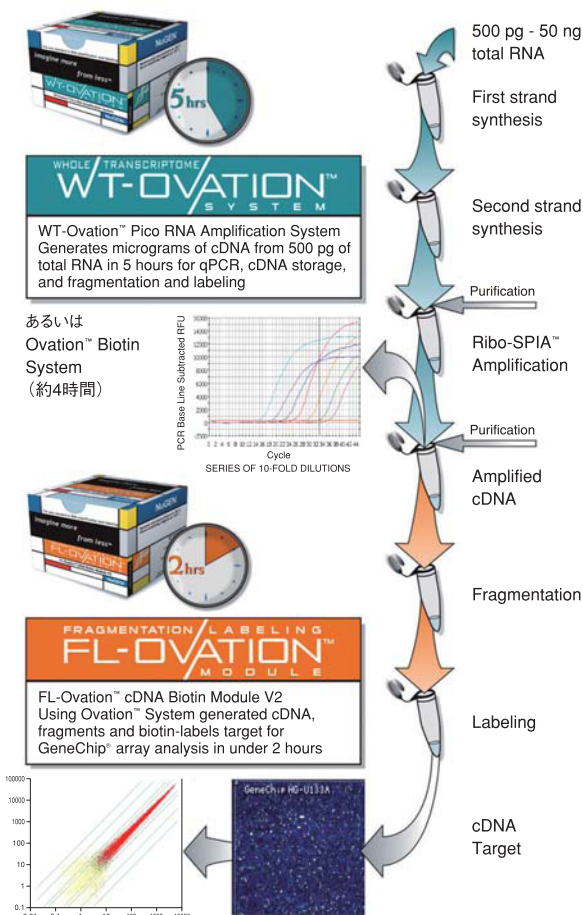
実験ステップ

- Ovation™ Biotin System
- WT-Ovation™ Pico RNA Amplification System

で増幅したcDNAを、約2時間で断片化・ビオチン標識します

- 1) 断片化 (30分)
- 2) ビオチン標識 (70分)

標識後はそのままGeneChip®を用いた遺伝子発現解析のためのハイブリのステップに進むことが可能です。



仕様

製品名	カタログ番号
FL-Ovation™ cDNA Biotin Module V2 (12反応)	4200-12

関連製品



WT-Ovation™ Pico RNA Amplification System

Catalog No. : 3300-12 (12反応)

わずか 500 pg ~ 50 ng のtotal RNAを、短時間で簡単にマイクログラムオーダーのcDNAとして増幅します。本キットにより、高感度・高精度の遺伝子発現が可能になります。

ご注文方法

下記販売代理店までお問い合わせください。メディビックのホームページの「お問い合わせ」からもお申し込みいただけます。



NuGEN Technologies社は、研究や臨床検査の分野で利用可能な高感度のRNA増幅および検出技術を開発している米国の企業です。



■ 関西ラボ
 〒650-0047 兵庫県神戸市中央区港島南町1-5-4
 臨床研究情報センター (TRI) 3階
 TEL 078-306-1836 FAX 078-306-1837

販売代理店