

NEW CAMPAIGN

迅速 RNA 抽出試薬「RNA GEM™ 組織・細胞」 新発売 ディスカウントキャンペーン!!

最大
50% OFF!!

RNA GEM™は培養細胞、LCM(レーザーキャプチャマイクロ化ケシヨ)、FACS 分離した細胞から RNA を調整するための画期的な迅速抽出試薬です。

10分で調製が完了した RNA サンプルは、そのまま RT-qPCR 解析などに用いることが可能です。従来の Trizol と比べてはるかに簡便であり、毒性のある化合物も使用していません。

**2010年6月14日
から
2010年8月末日まで**

特長

- 閉鎖チューブ内で行えるシンプルな方法
- 迅速な抽出時間: 10分以内
- 自動化が容易なプロトコル
- 毒性のない試薬構成
- 低コスト

原理

耐熱性のタンパク質分解酵素 EA1 による迅速 RNA 抽出試薬です。EA1 は 65°C で活性化してタンパク質を分解し、温度コントロールだけで、簡便かつ短時間に RNA を抽出できます。(所要時間 10 分以内)。

簡単なプロトコル

検体に SILVER Buffer および RNA GEM™ 試薬を加える

75°C で 5-10 分インキュベート

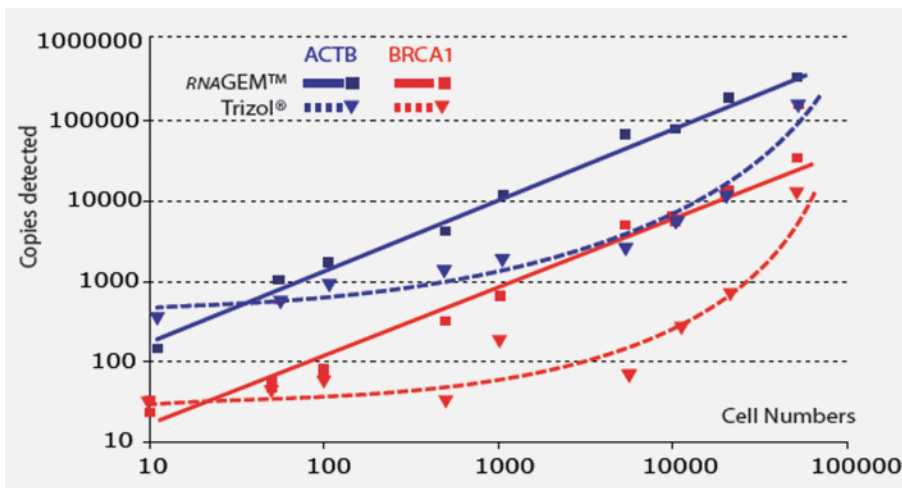
TE Buffer を加えて -20°C で保存



【抽出に用いる試薬量とインキュベーション時間】

細胞数	容量	RNA GEM	インキュベーション時間
50,000-100,000	50 - 100 µl	1 µl	10 min
5000-50,000	20 - 50 µl	1 µl	5 min
100-5000	5 - 20 µl	0.5 µl	5 min
<100	1 - 15 µl	0.2 µl	5 min

【検出した mRNA コピー数の比較 RNA GEM™ vs Trizol】



**Trizol よりも
高い直線性!!**

HeLa 細胞数と検出した mRNA コピーの Log/Log プロット

RNA GEM™は Trizol と比較して高コピー数の ACTB、低コピー数の BRCA1 どちらにおいても高い直線性を示した。

※対象商品は裏面をご覧ください。

迅速 RNA 抽出試薬「RNA GEM™ 組織・細胞」

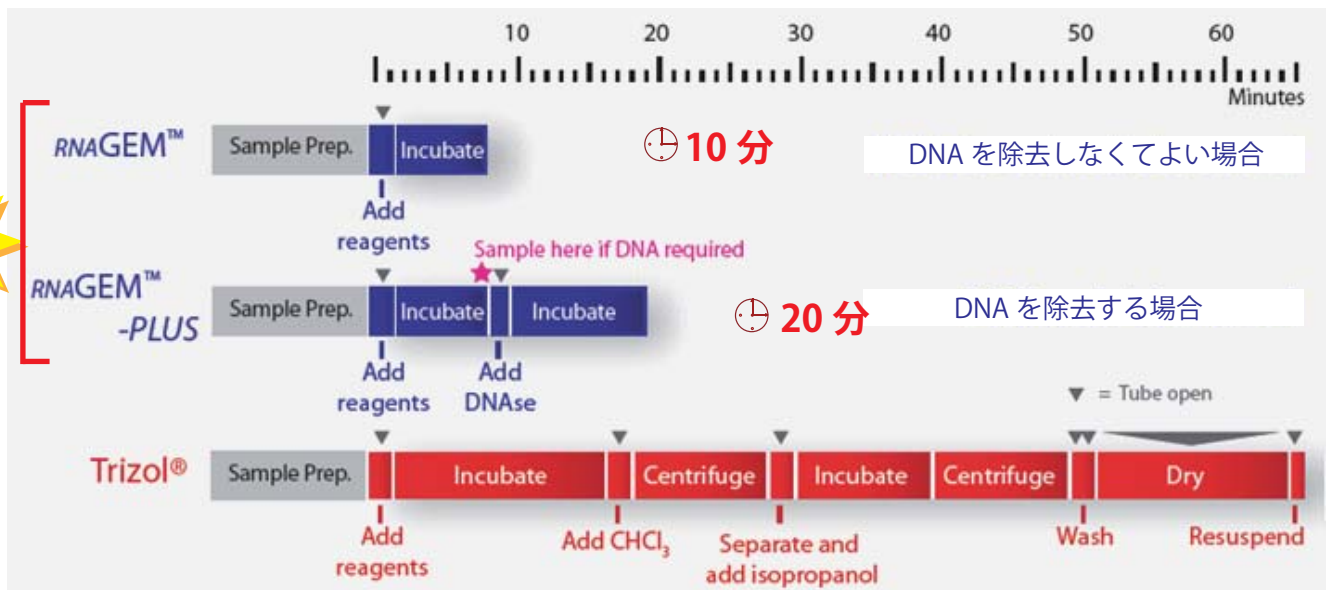
RNAse の除去

RNA GEM™で使用されているタンパク質分解酵素は、RNAse が、通常生物細胞に含まれる量より過剰に存在している場合でも除去することが可能です。RNA GEM™で処理した抽出サンプル中には検出可能なレベルの RNAse 活性は残っておらず、RNAse インヒビターも必要ありません。

RNA GEM™と RT-PCR

RNA GEM™で使用している SILVER buffer は、EA1 との使用だけではなくポリメラーゼ、逆転写酵素、その他の酵素との使用にも適しています。これにより抽出物は精製することなく PCR、RT-PCR、qPCR および RT-qPCR に使用することが可能です。

【RNA 抽出ワークフローの比較 RNA GEM™ vs Trizol】



【キット構成】

RNA GEM™組織・細胞

- RNA GEM™ enzyme
- 10 x SILVER buffer
- 10 x TE storage buffer
- QuickStart Guide

RNA GEM™ PLUS 組織・細胞

- RNA GEM™ enzyme
- 10 x SILVER buffer
- 10 x TE storage buffer
- RNase-free DNase 1
- 10 x DNase Buffer
- QuickStart Guide



【製品一覧】

コードNo	品名	梱包単位	通常定価	キャンペーン定価
ZYMRTI0020	RNA GEM 組織・細胞	20test	¥16,000	¥8,000
ZYMRTI0100	RNA GEM 組織・細胞	100test	¥31,000	¥24,800
ZYMRTI0200	RNA GEM 組織・細胞	200test	¥50,000	¥40,000
ZYMRTI0500	RNA GEM 組織・細胞	500test	¥100,000	¥80,000
ZYM RTP0100	RNA GEM plus 組織・細胞	100test	¥39,000	¥31,200
ZYM RTP0200	RNA GEM plus 組織・細胞	200test	¥56,000	¥44,800
ZYM RTP0500	RNA GEM plus 組織・細胞	500test	¥109,000	¥87,200

販売代理店

日本総代理店

株式会社

ベリタス

〒105-0001 東京都港区虎ノ門 2-7-14 八洲ビル
TEL.03-3593-3211 (代) FAX.03-3593-3216
E-mail: veritas@veritastk.co.jp

<http://www.veritastk.co.jp/>

RZGF-3055