

Product Data Sheet

Product Name: TRIzol Reagent
Cat. No.: GK20008

Features

Applications	• 总RNA的提取 • 总RNA的提取 • 总RNA的提取
Shipping	Ship with blue ice.
Storage	Store at 2-8°C,protected from light for 2 years.
Usage	For Research Use Only! Not For Use in Humans.

Protocol

1. 将细胞放入70%乙醇中DEPC处理以抑制Rnase活性。H₂O

2. RNA提取

RNA 提取

RNA 提取

RNA 提取

1. 将细胞放入0.1%DEPC处理 37°C 12h 120°C 30min 以抑制 DEPC
2. 将 RNA 放入180°C 60min 以抑制 DEPC 活性。RNA 提取
3. RNA 提取

TRIzol 试剂

规格	规格	TRIzol 规格
100 mL	10 cm ²	1 mL

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

□□□□□□ 1x10⁶-10x10⁶ 1 mL

□□□□□□□□□□□□ 50-100 mg 1 mL

□□□□□□□□□□□□□□ 30-50 mg 1-2 mL

□□□□ 30-50 mg 1 mL

□□□ 1x10⁶ 1 mL

□□□□ □ **RNA** □□

□□□□ □□□□ **RNA** □□

□□□ 1x10⁶ 10~20 μg

□□□□ 25 mg 10~20 μg

□□ 1x10⁶ 8~15 μg

□□/□□□□ 50 mg 10~25 μg

□□ 50 mg 100~300 μg

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

8. 将 1ml 70% 乙醇加入 RNA 样品中，离心 13,000 rpm 5 分钟，弃去上清液，保留 RNA 沉淀。

9. 将 RNA 沉淀溶于 80% 乙醇中。

10. 将 RNA 溶液加入 10s 离心管，加入 10 μl Tip，离心 20min。

11. 加入 200 μl TE Buffer 和 RNase Free H₂O 溶解 RNA。

注意：

1. 操作过程中避免 RNA 降解。a. 使用 RNase 抑制剂 b. RNA 样品应储存在 -80℃。
2. A260/A280 < 1.65。a. 使用 RNase 抑制剂 b. 使用 RNase 抑制剂 c. 使用 RNase 抑制剂 d. 使用 RNase 抑制剂。
3. DNA 污染。a. 使用 RNase 抑制剂 b. 使用 RNase 抑制剂。

Background

TRIZOL 是一种总 RNA 提取试剂，适用于各种细胞和组织。TRIZOL 提取的 RNA 纯度较高，且产量丰富。TRIZOL 提取的 RNA 可用于各种下游应用，如 RT-PCR、Northern blot 等。TRIZOL 提取的 RNA 浓度通常在 50-100 μg/μl 左右，OD₂₆₀ ≥ 1 × 10⁶。

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA

Product Data Sheet

RNA Northern Blot
polyA RNase

Caution: Product has not been fully validated for medical applications. For research use only.
Tel: (909) 407-4943 Fax: (626) 353-8530 E-mail: tech@glpbio.com
Address: 10292 Central Ave. #205, Montclair, CA, USA