

# 波仕特讓您充分掌控RNA研究

SALE

八折優惠實施中

## REzol C&T



- ✓ **Easy-to-use:**
  - 分離RNA的單一試劑
- ✓ **為傳統有機溶劑萃取法**
  - 操作時間只要1小時
- ✓ **有機溶劑層具有紅色指示劑**
  - 操作簡單看得見
- ✓ **適用多種樣本:**
  - 動物組織，植物組織，培養的細胞

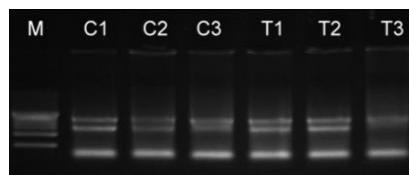


Figure 1. Comparison of Phase Separation Reagent, Chloroform and RNA Separation solution in the single-step method of total RNA isolation. Non-denaturing gel electrophoresis of the total RNA purified from Zebra fish by REzol™ C&T. M: Marker. C1-C3: Chloroform. T1-T3: RNA Separation solution.

## RNA Separation Solution

- ✓ **可搭配Rezol C&T:**
  - 分離RNA並降低DNA污染
- ✓ **取代氯仿:**
  - 毒性較小，無須毒化物廢棄處理



## Gene-Spin RNA Purification Kit



- ✓ **Column base RNA 萃取**
- ✓ **高品質的RNA**
  - high yield & high purity
- ✓ **操作簡便快速**
  - 純化過程可<30 mins
- ✓ **移除 gDNA**
  - In-column DNase I treatment
- ✓ **安全無毒性**
  - 無需接觸氯仿等有機溶劑
- ✓ **多種選擇**
  - Total RNA Purification Kit: 適用多種檢體, 包含細胞、動植物組織、細菌、酵母菌、血液
  - Plant Total RNA Purification Kit: 適用於植物及真菌類檢體
  - Human Blood RNA Purification Kit: 專門用於血液檢體, 可不需預分離白血球

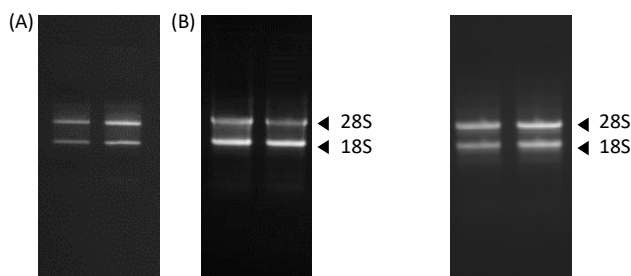


Figure 2. Agarose gel electrophoresis showing high-quality total RNA extracted from (A)  $1.2 \times 10^6$  human epidermis cells and (B) rat tissue by Gene-Spin Total RNA Purification Kit.

Figure 3. Agarose gel electrophoresis showing high-quality total RNA extracted from *Rohdea japonica* by Gene-Spin Plant Total RNA Purification Kit.

品名	型號	包裝
Total RNA Purification Kit	PT-RNA-MS-50	50 rxns
Plant Total RNA Purification Kit	PT-RNA-PL-50	50 rxns
Human Blood RNA Purification Kit	PT-RNA-BL-50	50 rxns
REzol C&T	PT-KP200	200 ml
RNA Separation Solution, 40 ml	PT-KP040	40 ml

REzol買2瓶送1瓶  
RNA separation solution (原價計算)

# 如何選擇最適合的RNA偵測方式

## Reverse Transcriptase Enzyme & Kit

### M-MuLV Reverse Transcriptase

- ✓ Modified M-MuLV RT
- ✓ RNase H活性比AMV低
- ✓ 可做13 kb cDNA
- ✓ 高靈敏度，只要pg RNA即可偵測
- ✓ 適合: full length cDNA合成

### qScript cDNA Synthesis Kit

- ✓ 經濟的2管式試劑盒
- ✓ 優化的master mix成分可確保5'和3'RNA序列的等量表達
- ✓ 寬廣的線性動態檢測範圍: 10 pg-1 ug Total RNA
- ✓ 適合: ≤1kb定量和常規兩步驟RT-PCR

### qScript cDNA SuperMix

- ✓ 單管Ready-to-use 5X Master Mix: 含oligo dT, random primer, dNTPs and RNase inhibitor, 加入RNA樣本即可進行cDNA合成反應。
- ✓ 合成出的cDNA可應用於PCR或qPCR等實驗。
- ✓ 優化primer比例，可提供5'或3'端序列的無偏表示。
- ✓ 更寬廣的線性檢測範圍，尤其針對低copy數RNA。
- ✓ 反應溫度42 °C

**Quanta**bio

## One-Step RT-PCR & RT-qPCR Kit

### qScript XLT 1-STEP RT-PCR Kit

- ✓ 一步驟進行: cDNA合成和PCR
- ✓ RT Master mix內含 RNase inhibitor
- ✓ AccuStart II hot-start Taq 兼具 proofreading 活性，確保 PCR 產物正確性。
- ✓ 附GelTrack dye
- ✓ cDNA合成可耐高溫，42~55 °C
- ✓ 高效率和靈敏度: 1 pg to 1 µg total RNA; 10 fg to 100 ng poly A(+) RNA; 10 to 1x10<sup>8</sup> copies virus RNA
- ✓ 適合: 長度 > 4 kb的基因，PCR產物後續可應用 cloning。

### qScript One-Step qRT-PCR Kit

- ✓ 一步驟方便且高度靈敏qRT-PCR試劑盒: cDNA合成和qPCR在同一試管中進行
- ✓ 適合hybridization probe系統，如Taqman probe或是Molecular beacons
- ✓ 高效率和靈敏度: 1 pg to 1 µg total RNA; 10 fg to 100 ng poly A(+) RNA; 10 to 1x10<sup>8</sup> copies viral RNA
- ✓ AccuStart Taq DNA polymerase熱啟動，避免產生 primer dimer 及非專一性 PCR 產物。
- ✓ 提供不同 ROX 的產品選擇。

品名	型號	包裝
M-MuLV Reverse Transcriptase	PT-MMLV	10000 U
One step RT-PCR Kit, solution	PT-RP200	50 rxns
qScript cDNA Synthesis Kit	95047-025/100	25/100 Assays
qScript cDNA SuperMix	95048-025	25 Assays
qScript XLT 1-STEP RT-PCR Kit	95143-020	20 Assays
qScript One-Step qRT-PCR Kit	95057-050/200	50 /200 Assays

品名	型號	包裝
RNA Keeper Tissue sample storage reagent	PT-R485-100ML	100 ml
RNase Inhibitor	PT-RI01	2000 U
RNase/DNase/EtBR Terminator	PT-R475-500ML	500 ml
UltraPure DEPC Water	PT-P560-500	500 ml
DEPC	E174-25G	~22.3 ml
DEPC	E174-5G	~4.45 ml