

FreeZol Reagent

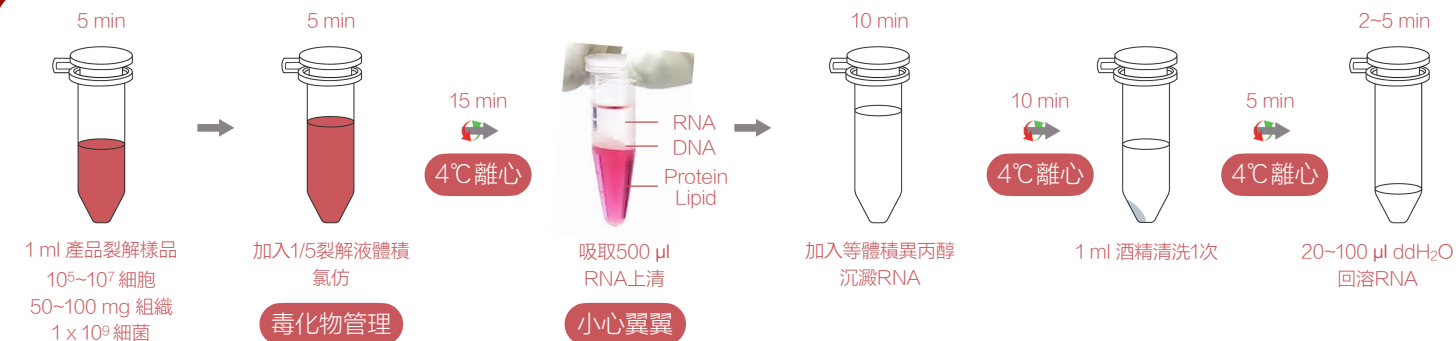
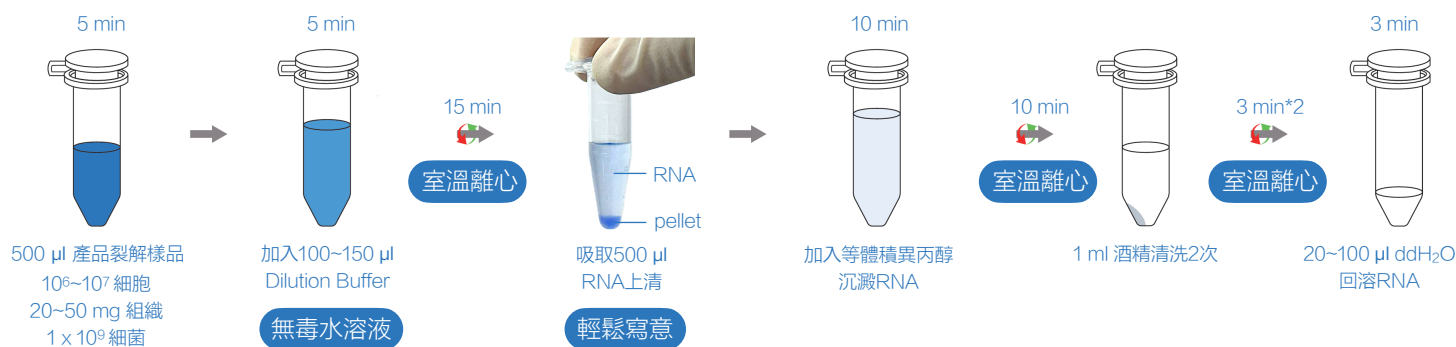
#R711-01_100 ml (200 rxns)/ 5500元

#R711-02_200 ml (400 rxns)/ 7500元

- ◎ 安全無毒好操作：
不使用氯仿、BCP做二相分離，省去毒化物管理麻煩
亦不用小心翼翼地吸取水相層RNA
- ◎ 內附Dilution Buffer分離蛋白等其他雜質：離心後輕鬆吸取RNA上清液
- ◎ 全程室溫操作、使用方便
- ◎ 裂解液用量減半，可處理樣品數加倍



2,524 Citations



VeZol Reagent

#R411-01_100 ml (100 rxns)/ 4200元

#R411-02_200 ml (200 rxns)/ 7000元

- ◎ 經典成份，價格划算：Monophasic solution of Phenol and Guanidine Isothiocyanate
- ◎ 傳統有機萃取法：超強裂解能力
- ◎ 加入氯仿後須在4°C 離心，避免導致gDNA污染增加



VeZol分別純化
RNA、DNA、Protein



ORGANIC

EXTRACTION

COLUMN PURIFICATION

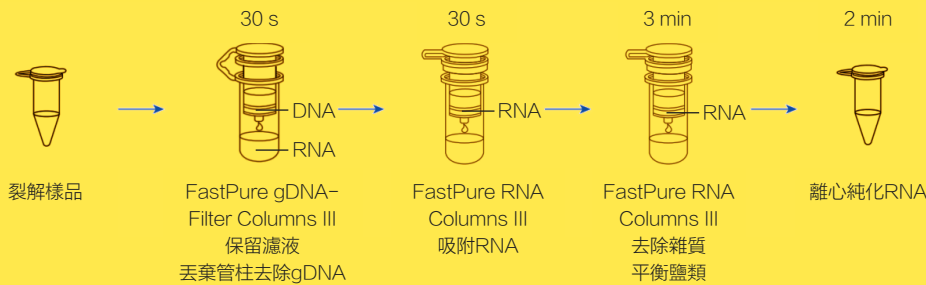
FastPure Cell/Tissue Total RNA Isolation Kit V2

#RC112-01_50 rxns/ 6000元

- ◎ 適用樣品 10~20 mg動物組織、 5×10^6 細胞、 1×10^9 細菌
- ◎ 雙管柱純化系統，2階段離心，6分鐘即得RNA產物

FastPure gDNA-Filter Columns III：離心即可去除殘留gDNA，不用DNase膜上消化

FastPure RNA Columns III：高效獲得最純RNA



樣品種類	樣品量	純化體積 (μl)	RNA (μg)	樣品種類	樣品量	純化體積 (μl)	RNA (μg)
Cell	HEK 293	2×10^6	100	Animal Tissue	Rat Liver	10 mg	100
	HeLa	1×10^6	100			1 mg	50
	A549	3×10^5	50		Rat Brain	10 mg	100
	Hacat	1.8×10^7	50		Rat Kidney	10 mg	100
	HepG2	1×10^5	50		Rat Spleen	10 mg	100
		5×10^4	30		Rat Heart	10 mg	100
	Macrophage	5×10^4	30		Rat Lung	10 mg	100
Bacteria	<i>Escherichia Coli</i>	1×10^9	50		Rat Fat	10 mg	100
	<i>Staphylococcus aureus</i>		50		Rat Intestine	10 mg	50
	<i>Enterococcus</i>		50				
			50				

Bacteria RNA Enhancement Reagent

#R412-C1_20 ml/ 4800元

搭配#R411-01、#RC112*2組：100 rxns

搭配#R711-01：200 rxns

- ◎ 內含螯合劑、溫和變性劑等精心調整配方：抑制內生性RNase、促進蛋白變性、提高RNA產量
- ◎ 適用樣品類型廣泛：革蘭氏陽性菌、革蘭氏陰性菌、酵母菌、白色念珠菌、其他真菌(非孢子)
- ◎ 操作簡便：95°C/ 4 min水浴完成樣品前處理
- ◎ 搭配 #R711、#R411、#RC112、#RC202 使用：RNA產量、純度、完整度皆遠勝Lysozyme

Lysozyme

#DE103-01_200 mg/ 400元

- ◎ 內附10 ml Buffer：配製成適當濃度Working Solution搭配RNA純化產品使用

BACTERIA



細菌前處理後再搭配
#R411、#R711、#RC112

PRE-TREATMENT

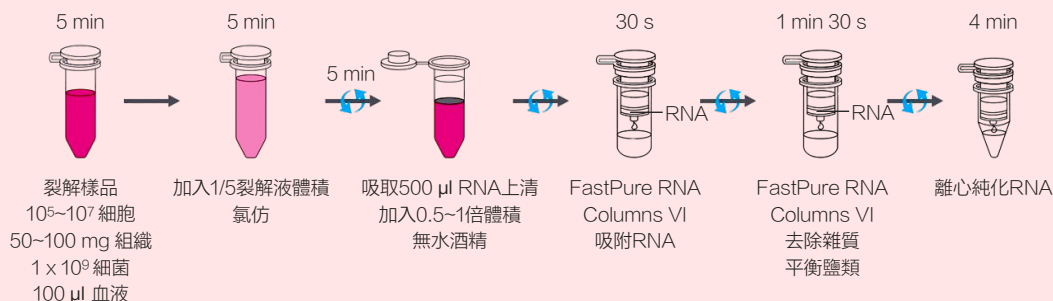
SUPERIOR LYSIS

EFFICIENT PURIFICATION

VeZol-Pure Total RNA Isolation Kit

#RC202-01_100 rxns/ 8200元

- ⊙ 強力裂解(有機萃取) + 快速離心(管柱純化)：RNA產量高於全管柱法、RNA純度高於全有機法
- ⊙ 更有效率：20分鐘完成萃取各式樣品RNA

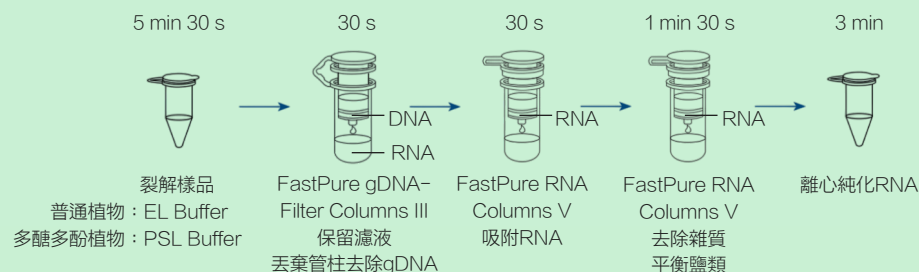


動物組織								昆蟲		血液	植物組織						細胞培養					
大鼠 肝臟	大鼠 腎臟	大鼠 心臟	大鼠 肺臟	大鼠 小腸	大鼠 腦	大鼠 脂肪	小鼠 皮膚	番茄 夜蛾	果蠅	斑飛 蝨	兔 全血	小麥 葉	水稻 葉	玉米 葉	擬南 芥葉	菸草 根	Vero	Jurkat	HepG2	HaCat	293	A549

FastPure Universal Plant Total RNA Isolation Kit

#RC411-01_50 rxns/ 7200元

- ⊙ 通用款植物RNA萃取套組：廣泛適用多種類型植物樣品、操作時間更短
- ⊙ 裂解液含有蛋白變性劑可用於破壞蛋白質氫鍵；不使用具揮發性刺鼻氣味的beta-Me或DTT
Buffer EL：適合裂解普通植物樣品
Buffer PSL：適合裂解多醣多酚植物樣品
(*同時兼容處理普通植物樣品，也適合難以確認植物樣品類型)
- ⊙ 雙管柱純化系統，2階段離心，11分鐘即得RNA產物
FastPure gDNA-Filter Columns III：離心即可去除殘留gDNA，不用DNase膜上消化
FastPure RNA Columns V：高效獲得最純RNA
- ⊙ 針對富含澱粉樣品提高RNA產量：另推薦Vazyme #RC401



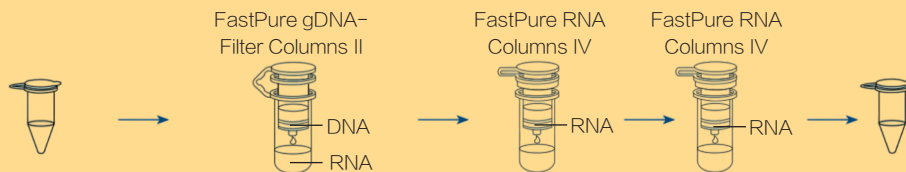
樣品種類	樣品量	舉例說明	Buffer EL	Buffer PSL
普通植物組織 (嫩葉、莖、根)	50~100 mg	小麥、水稻、玉米、擬南芥、菸草、油菜……	✓	
多醣多酚植物葉子		棉花葉、大豆葉、松針、銀杏葉、無花果葉、梔子葉……		✓
高澱粉類植物	20~50 mg	小麥種子、玉米種子、紅豆種子、馬鈴薯、甘藷……		✓
高脂類植物		大豆種子、芝麻種子、花生種子、油菜籽……	✓	✓
果肉	100~200 mg	西瓜、蘋果、桃、梨、香蕉、芒果……	✓	
真菌	20~100 mg	香菇、口蘑、蠔菇、紅麵包黴菌……		✓

COLUMN PURIFICATION

FastPure Plant Total RNA Isolation Kit (Polysaccharides & Polyphenolics-rich)

#RC401-01_50 rxns/ 5400元

- ◎ 特別針對多醣多酚、高澱粉植物樣品RNA萃取套組：多年生木本植物(松類、銀杏、棉花…)；多酚果肉(葡萄、香蕉…)；種子(小麥、紅豆、花生…)；真菌(香菇、蠔菇…)
- ◎ 裂解液加入beta-Me或DTT降解RNase，進一步提高RNA產量
Buffer PRLPlus：裂解普通植物樣品，同時使普通植物、多醣多酚植物樣品的DNA和RNA分離
(*若不確定植物樣品種類，建議先嘗試普通植物樣品萃取流程)
- Buffer PRL：多醣多酚植物樣品裂解液
- ◎ 雙管柱純化系統，2階段離心，30分鐘內萃取RNA產物
FastPure gDNA-Filter Columns II：離心即可去除殘留gDNA，不用DNase膜上消化
FastPure RNA Columns IV：高效獲得最純RNA



多醣多酚植物樣品 (PRL+PRLPlus protocol)

16 min 裂解樣品： 加入PRL Buffer 65°C/ 5 min反應後 離心取上清	2 min 同時吸附gDNA+RNA 並去除多醣多酚：離心棄濾液 ↓ 30 s 洗脫RNA： 加入PRLPlus Buffer離心後 保留濾液，丟棄管柱去除gDNA	2 min 吸附RNA	1 min 30 s 去除雜質 平衡鹽類	5 min 離心純化RNA
---	---	----------------	----------------------------	------------------

普通植物樣品 (PRLPlus only protocol)

6 min 裂解樣品： 加入PRLPlus Buffer 混勻離心取上清	2 min 洗脫RNA： 離心後保留濾液 丟棄管柱去除gDNA	2 min 吸附RNA	1 min 30 s 去除雜質 平衡鹽類	5 min 離心純化RNA
--	---------------------------------------	----------------	----------------------------	------------------



DNase I, RNase-free (1 U/μl)

#EN401-01_ 1 ml (1000 U)/ 1600元

#EN401-02_10 ml (10000 U)/ 15000元

- ◎ 含10X Reaction Buffer：10 μl反應體積直接加入1 μl DNase I

DEPC Water

#D0121-500ML _500 ml*1瓶/ 1200元

#D0121-4X500ML_500 ml*4瓶/ 3600元

RNase, RNA and DNA Remover

#R504-01_250 ml/ 3300元

- ◎ 安全無毒噴劑：噴灑操作檯表面5分鐘後以酒精擦拭
- ◎ 噴灑於tip、ependorf、tube，待乾後直接使用：需完全乾才能加入核酸樣品，以避免降解核酸

PREPARE IN ADVANCE