

实验前准备

1. 实验用具及器皿均应严格按照RNA实验要求处理。
2. 准备好氯仿。
3. 用DEPC水配制80%乙醇。
4. 4度离心机

离心操作方案

1. 取 $<10^7$ 培养细胞或 $<100\text{mg}$ 动物组织或 $50\text{-}100\text{mg}$ 经液氮研磨好的植物样品至 1.5ml 离心管，加入 1ml RNA-Solv Reagent。

注：应根据样品选择最合适的匀浆方法以达到最好的裂解效果。

2. 匀浆裂解样品，室温静置2-3分钟。
3. 加入 200ul 氯仿剧烈涡旋15秒，冰上放置10分钟。
4. 4度， $12,000\times g$ 离心15min。
5. 小心转移上清（约 450ul ）至离心管，加入 500ul 异丙醇混匀，可冰上放置10min。
6. 4度 $12,000\times g$ 离心10分钟，去上清。
7. 加入 1ml 80%乙醇洗涤，然后 $7,500\times g$ 离心3min
8. 去除乙醇，开口静置2-5min干燥。
9. 加入适当体积的DEPC水溶解RNA。

注：根据样品的RNA预产量和所需要RNA的浓度加入 $30\text{-}200\text{ul}$ 的DEPC水溶解。

快速流程图



订货信息

品名	组织用量	最大结合力	货号 and 次数	价格
RNA-Solv Reagent	Animal, Plant, Cells Solution-Based System		R6830-01(100ml)	¥810
			R6830-02(200ml)	¥1575
Total RNA Kit I	$<5 \times 10^6$ Cell 10-30mg	100 μg	R6834-00(5)	¥135
			R6834-01(50)	¥900
			R6834-02(200)	¥3500
Total RNA Kit II	Animal: 20-50mg Plant: 50-100mg Cells: 10^7	100 μg	R6934-00(5)	¥150
			R6934-01(50)	¥900
			R6934-02(200)	¥3500
Tissue RNA Kit	$<30\text{mg}$ Fibrous tissue	100 μg	R6688-00(5)	¥180
			R6688-01(50)	¥1440
			R6688-02(200)	¥5400