Waals™ RNA Purification Kit

操作说明

■ **描　述**

Waals™ RNA Purification Kit，包含 Phenol: Chloroform: Isopentanol, Salt solution I, Salt solution II, Enhancer, Nuclease-Free Water。

■ **自备试剂**：氯仿、无水乙醇。

■ **试剂盒储存：**Waals™ RNA Purification Kit 于 4℃保存；Enhancer 于-20℃保存。

■ **介　绍**

Waals™ RNA Purification Kit 适用于体外转录后 RNA 纯化；RNA 连接后纯化；RNA 富集后纯化；RNA 浓缩等。

操作步骤

■ **RNA Purification**

1. 【注】单次反应 RNA 溶液应为 100 μL (若不足 100 μL，可用无菌无酶水补足 100 μL)。若大于 100 μL 则步骤 6 中的试剂用量按比例增加，而用预冷的无水乙醇补足 1 mL 仍适用。
2. 加入等体积的 Phenol: Chloroform: Isopentanol，充分混匀（涡旋 15 秒）。
3. 室温 14,000 rmp 离心 10 分钟。
4. 取上清液至新的无菌无酶离心管，加入等体积氯仿，充分混匀（涡旋 15 秒）。
5. 室温 14,000 rmp 离心 10 分钟，取上清液至新的无菌无酶离心管。
6. 分别在每管中加入 15 μL Salt solution I, 5 μL Salt solution II, 1 μL Enhancer, 以及 880 μL 预冷的无水乙醇。
7. 颠倒混匀，置于-20℃或-80℃至少 1 小时或过夜，以沉淀 RNA。
8. 将离心管 14,000 rpm，4℃离心 30 分钟，弃掉上清液。
9. 加入 80%无水乙醇，14,000 rpm，4℃离心 15 分钟，弃掉上清液，空气干燥。
10. 用 10 - 20 μL Nuclease-Free Water 溶解 RNA 沉淀，置于冰上，或-80℃保存。