

## RNA 提取辅助试剂使用说明书

### 【包装规格】

产品编号	产品名称	包装
ES-8522	RNA 提取辅助试剂 (氯仿替代物)	25mL/100mL
	使用说明书	1 份

### 【保存条件】

室温保存，有效期 36 个月

### 【概述】

本品专为配合单步法 RNA 提取试剂（如 RNAEx ZOL、Trizol 等）设计，用于替代传统操作中的氯仿（Chloroform）。

**安全低毒：**显著降低实验人员接触挥发性有机溶剂的风险，改善实验室环境。

**高纯度保证：**在相分离过程中能形成更稳定的界面，有助于减少水相（RNA）中的 DNA 污染。

**性能稳定：**经实验验证，本品对提取所得 RNA 的完整性（RIN 值）、浓度及纯度均无不利影响。

### 【操作方法】

本品的使用比例与传统氯仿完全一致。在样本裂解并静置完成后，请参考以下比例添加：

1. **添加比例：**按每使用 1 mL 裂解液（如 RNAEx ZOL/Trizol）加入 200 $\mu$ L 本品的比例进行添加。

2. **操作逻辑：**

加入本品后，锁紧管盖，剧烈振荡 15 秒。

室温静置 2-3 分钟。

4 $^{\circ}$ C，12,000 $\times$ g 离心 15 分钟。

离心后即可观察到清晰的分层，小心吸取上层无色水相进行后续 RNA 沉淀。

### 【注意事项】

1. **配套产品：**推荐配合 RNAEx ZOL 总 RNA 提取试剂（货号：EK-5301）使用，以获得最佳的提取效果及稳定性。

2. **安全防护：**虽然本品毒性远低于氯仿，但仍需在实验过程中请穿戴实验服、一次性手套并于通风橱内操作。