上海源叶生物科技有限公司
Shanghai yuanye Bio-Technology Co., Ltd
电话：021-61312973　传真：021-55068248
网址：www.shyuanye.com
邮箱：shyysw@sina.com

核酸提取辅助试剂(24:1替代试剂)

简介：

氯仿-异戊醇溶液(24:1)，又称核酸抽提溶液(24:1)、C：I (24:1)，是 DNA、RNA 提取过程中常用的试剂。Yuanye 核酸提取辅助试剂(24:1 替代试剂)由 RNA 提取辅助试剂(氯仿替代物)和异戊醇组成，是传统氯仿-异戊醇溶液(24:1)的优秀替代品。

本产品降低了核酸提取过程中酚污染的可能性，可以去除抽提后残余的痕量酚，同时避免了蛋白质变性操作过程中气泡的产生。使用前将产品摇匀后用移液器吸取即可，操作简单。该产品不仅可以用于 DNA 提取，也可用于 RNA 提取。该试剂仅用于科研领域，不适用于临床诊断或其他用途。

组成：

编号 / 名称	R41141	Storage
核酸提取辅助试剂(24:1 替代试剂)	100ml	2-8℃
说明书	一份	

自备材料：

TRIzol 试剂、Tris 饱和酚或者水饱和酚、氯仿或者氯仿替代物

操作步骤(仅供参考)：

1. 样品处理：将裂解后的细胞或组织样本离心，取上清液转移至新管。

2. 加入试剂：按等体积比例加入核酸抽提溶液（24:1），充分摇匀混合。

3. 离心分层：高速离心后溶液分为三层（上层水相含核酸、中间层为变性蛋白、下层有机相），小心吸取上层水相至新管。

4. 重复抽提：若蛋白质残留较多，可重复步骤 2-3，直至中间层无明显沉淀。

5. 去除残留酚：加入等体积氯仿或氯仿替代物再次抽提，离心后取水相用于后续核酸沉淀。

注意事项：

1.产品需避光保存于 2-8℃，使用前摇匀。

2. 本试剂有较强的腐蚀性，应尽量避免皮肤接触或吸入体内。

3. 每次转移水相应使用新枪头，防止有机相混入，造成交叉污染。

4. 抽提后的水相需通过乙醇或异丙醇沉淀核酸，并用 70%乙醇洗涤去除盐分。

5. 本品与氯仿类似，具有挥发性，且有一定毒性，操作时需佩戴手套并在通风环境下进行，使用完毕后应及时密封保存。

6. 为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作

有效期： 12 个月有效；2-8℃保存。