

氯仿替代物说明书

货号：400-301

产品保存：

室温避光保存，避免高温或与明火接触，有效期1年。常温运输。

产品简介：

氯仿是一种高毒性的有机溶剂，有致癌性，在购买上也属于管制范围。本产品是一种氯仿替代品，可在用 Trizol 试剂法进行 RNA 抽提时完全替代氯仿，有效进行RNA提取。

产品组成

货号	组分	规格
400-301	氯仿替代物	100 mL

使用说明

本产品和氯仿用法一致，使用时只需用本产品等量替换氯仿即可，其他操作步骤保持不变。

注意事项

- 1、本产品遇明火、高热或接触氧化剂有发生燃烧的危险，使用和存放时务必远离此类危险物品。
- 2、本产品与氯仿类似，具有挥发性，请于通风橱中或在通风设备下使用，避免呼吸道吸入，使用完毕后应及时密封保存以防止因挥发造成的试剂效果欠佳。
- 3、使用本产品时请穿实验服，佩戴手套、口罩、面罩等防护设备。

实验结果示例

使用Trizol提取10 mg 小鼠肝RNA，用本产品代替氯仿的提取效果如下：

样品	A260/A280	A260/A230	浓度 (ng/ul)
10 mg小鼠肝	2.014	2.211	932.320
10 mg小鼠肝	2.017	2.217	942.251

