

氯仿替代物 说明书

【产品名称】

氯仿替代物

货号：HC0870

规格：20ml

保存条件：室温避光保存，一年有效。

【产品说明】

氯仿替代物，即RNA Extraction Buffer (Chloroform Substitute)，也称氯仿代替品、RNA提取辅助试剂、Chloroform Replacement，是一种主要用于在rizon、Beyozol等RNA抽提试剂相关的RNA抽提过程中可以替代氯仿的试剂混合物。

本产品不含氯仿。本产品与氯仿的功能非常相似，相对毒性低，是氯仿的低毒且非易制毒类替代品。

本产品分离效果好。相比氯仿，本产品具有更强疏水性，在RNA提取过程中可形成更为紧密的中间层，从而大大降低了DNA和蛋白残留以及中间层误吸的几率，降低RNA被污染的可能性，分离效果更佳。

本产品使用方便、性价比高。在RNA抽提过程中，使用方法和氯仿完全一致，且本产品对抽提所得RNA的质量和数量均无不良影响。本产品采用小包装，可以有效减少因为多次使用而导致RNase污染等的风险。

【注意事项】

如果配套其它公司RNA抽提试剂使用，建议先与氯仿进行对比测试，以确保抽提效果。

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，使用完毕后应及时密封保存。

用于RNA抽提时，所有离心管，枪头及相关溶液都必须无RNA酶污染。

用于RNA抽提时，必须戴一次性手套操作，且尽量不要对着RNA样品呼气或说话，以防RNA酶污染。建议戴一次性口罩操作。

本产品对人体有急性毒性，操作时请特别小心，并确保有效防护以避免直接接触人体或吸入体内。

本产品仅限于专业人员的科学研究用，不得用于临床诊断或治疗，不得用于食品或药品，不得存放于普通住宅内。

为了您的安全和健康，请穿实验服并戴一次性手套操作。