

焦碳酸二乙酯 (DEPC)

产品编号: F-0071

规格: 5ml 10ml

25ml 100ml

储存: 密封避光 4°C

产品简介

焦碳酸二乙酯 (DEPC) 是一种强烈但不彻底的 RNA 酶抑制剂, 它和 RNA 酶的活性基团组氨酸的咪唑还反应而抑制酶活性, 有毒。

DEPC 与氨水溶液混合会产生致癌物, 因而使用时需小心; DEPC 能与胺和巯基反应, 因而含 Tris 和 DTT 的试剂不能用 DEPC 处理。

包装清单

产品编号	产品名称	规格	数量	储存
F-0071	焦碳酸二乙酯 (DEPC)	<input type="checkbox"/> 5ml <input type="checkbox"/> 10ml <input type="checkbox"/> 25ml <input type="checkbox"/> 100ml	1	密封避光 4°C
--	说明书		1 份	

应用范围

DEPC 主要应用于配制 0.1% 的 DEPC 水。0.1% 的 DEPC 水可用于 RNA 提取、RNA 原位杂交等实验中抑制 RNA 酶的活性。

配制方法: 往 1000 ml 蒸馏水中加入 1 ml DEPC, 磁力搅拌器搅拌过夜, 第二天 121°C 高压蒸汽灭菌后小瓶分装, 密封冷藏备用。如若应用于消除器具 RNA 酶的 0.1% DEPC 可不进行高压灭菌。DEPC 有刺激性, 对眼睛和气道粘膜有强刺激, 在操作中应注意尽量在通风的条件下进行。

广州市外显子生物技术有限公司

广州市海珠区敦和路 189 号留学人员创业基地 1 栋 308 室

技术支持: QQ 2251645850 订购: QQ 1050304988

咨询: E-mail: focobio@126.com; exonlab@qq.com; Tel: 86-020-89895006