

DEPC

焦碳酸二乙酯

货号: D10212

规格: 5ml / 10ml / 25ml

保存: 保存在 2-8°C, 保持干燥。

产品描述:

DEPC 是一种有效的核酸酶抑制剂, 它能够与很多酶的-NH, -SH 或-OH 等基团发生反应, 从而破坏酶的活性中心。DEPC 溶液浓度约为 0.1% (v/v) 时可使 RNase 失活, 从而防止 RNA 被降解。在进行 RNA 实验时, 常用 DEPC 处理实验所用的各种试剂。

产品性质:

级别/纯度:	高纯, 98%
CAS:	1609-47-8
MDL:	MFCD00009106
分子式:	C ₆ H ₁₀ O ₅
分子量:	162.14
外观/性状:	透明液体
溶解性:	溶于氯仿、乙醇 (50%w/w)、酯、酮和碳氢化合物。缓慢溶于水, 水解分解。
敏感性:	易吸潮
用途:	用于生化研究。蛋白质组氨酸和酪氨酸的修饰试剂。也是 RNA 酶的化学修饰剂, 它和 RNA 酶的活性基团组氨酸的咪唑环反应而抑制 RNA 酶活性。