

DEPC 焦碳酸二乙酯

产品信息

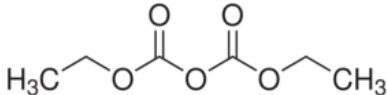
产品名称	产品编号	规格
DEPC 焦碳酸二乙酯	10602ES25	25 mL

产品描述

DEPC 是一种高效烷化剂, 通过和 RNase 的活性基团组氨酸的咪唑环结合使蛋白质变性, 从而抑制酶的活性。可以用作抗菌添加剂、组氨酸残基改性剂, 以及用于亚胺转变为氨基甲酸酯的试剂。

在溶液中浓度约为 0.1% (v/v) 时可使 RNase 失活, 从而防止 RNA 被降解。

产品性质

英文名称 (English Synonym)	DEPC, DEP, Pyrocarbonic Acid Diethylester, Diethyl Oxydiformate, dicarbonic acid diethylester
中文名称 (Chinese Synonym)	焦炭酸二乙酯, 氧二甲酸二乙酯, 重碳酸二乙酯
CAS 号 (CAS NO.)	1609-47-8
分子式 (Molecular Formula)	C ₆ H ₁₀ O ₅
分子量 (Molecular Weight)	162.1 g/mol
密度 (Density)	1.12 g/mL
结构式 (Structure)	

运输与保存方法

冰袋运输。2-8°C 保存, 有效期 3 年。

注意事项

- 1) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并佩戴一次性手套操作。
- 2) 本产品仅作科研用途!