



## RNA 酶清除剂

### DEPC

货号: D5758

存储条件: 2-8℃

#### 产品描述

RNA 酶清除剂是 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酶活性; 蛋白质、组氨酸修饰剂

#### 产品性质

---

|        |                                               |
|--------|-----------------------------------------------|
| 有效期    | 2 年                                           |
| 级别     | High Purity Grade                             |
| 英文名称   | DEPC                                          |
| CAS    | 1609-47-8                                     |
| 分子式    | C <sub>6</sub> H <sub>10</sub> O <sub>5</sub> |
| 分子量    | 162.14                                        |
| 纯度     | Purity(acid assay) ≥ 97%                      |
| 外观(性状) | 无色液体                                          |

---

**用途:** 生化研究, 核糖核酸酶抑制剂。蛋白质、组氨酸修饰试剂。食物发酵抑制剂。缓和的酯化剂。酒、软饮料及果汁的防腐剂。

#### 注意事项

- (1) RNA 酶清除剂有刺激性, 刺激眼睛、呼吸系统和皮肤, 操作过程中尽量在通风橱中进行, 其毒性并不是很强, 但吸入的毒性最强。
- (2) RNA 酶清除剂是一种潜在的致癌物质, 主要是能生成乙酯基类衍生物。
- (3) RNA 酶清除剂与氨水溶液混合时会产生致癌物质, 使用时需小心。
- (4) RNA 酶清除剂能与胺和巯基发生反应, 因此含有 Tris 和 DTT 的试剂不能用 RNA 酶清除剂处理。
- (5) 为了您的安全和健康, 请穿实验服并戴一次性手套操作。
- (6) 本产品仅作科研用途!

