# MDBio Inc.

# 產品手冊

## Product information sheet

免费服务专线:4000-855-868 网站:www.mdbio.com.cn 电子邮件:mdbio@mdbio.com.cn

### 产品名称&产品编号

产品名称: DEPC【1609-47-8】

产品编号: D010

产品性质

中文名称: DiEthyl PyroCarbonate(焦炭酸二乙

酯)

分子式: O(COOC<sub>2</sub>H<sub>5</sub>)<sub>2</sub>

分子量: 162.14 含量: >99%

#### 产品描述

蛋白His及Tyr残基的改性试剂。在0.1%浓 度下,可以抑制RNA酶的活性,从而保护RNA 不被降解。

用 DEPC 处理水溶液,在 1L ddH<sub>2</sub>O 中加入 1mL的 DEPC (0.1% DEPC v/v), 并处理过夜。 高压灭菌 20min 会抑制 DEPC, DEPC 和水反应 水解生成乙醇和二氧化碳。

#### 产品应用

#### 储存条件

4℃储存。

# MDBio Inc.

## 產品信息手冊

## Product information sheet

免费服务专线: 080-007-2222

网站: www.mdbio.com.tw

电子邮件: mdbio@mdbio.com.tw

DEPC 在实验室中用于抑制水中及实验器皿 中 RNA 酶的活性,它通过共价修饰组氨酸(最 强烈),赖氨酸,半胱氨酸,及酪氨酸实现该 功能。用 DEPC 处理的水(无 RNase 酶 ),可 以在实验室用于处理 RNA,降低被 RNA 酶降 解的几率。