

无菌去离子水 说明书

规格:500mL/瓶

货号:RY0200

外观(性状):透明液体

储存条件:2-8℃

有效期:24个月

产品介绍:

无菌去离子水是指除去了呈离子形式杂质后的纯水。采用离子交换来制取,其原理是原水中含有的盐类如 $\text{Ca}(\text{HCO}_3)_2$ 、 MgSO_4 等盐类,在流经交换树脂时,阳离子 Ca^{2+} 、 Mg^{2+} 等被阳树脂的活性基团置换,阴离子 HCO_3^- 、 SO_4^{2-} 等被阴离子树脂的活性基团置换,从而水就得到纯化。现在的工艺主要采用 RO 反渗透的方法制取。应用离子交换树脂去除水中的阴离子和阳离子,但水中仍然存在可溶性的有机物,可以污染离子交换柱从而降低其功效,去离子水存放后也容易引起细菌的繁殖。本产品经离子,反渗,蒸馏等处理,可用于普通 PCR 实验研究。

操作步骤:(仅供参考)

1.根据具体实验要求操作。

注意事项:

1、本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床诊断或治疗,食品及化妆品等用途。请勿存放于普通住宅区。

2、为了您的安全和健康,实验全程请穿实验服并戴一次性手套操作。