

## 无酶超纯水(DNase/RNase-free, not DEPC-Treated)

产品编号: PWL071

规格: 1mL / 1mL\*10 / 50mL / 500mL / 10L

### 产品内容

| 产品组成                                      | PWL071-1 | PWL071-2 | PWL071-3 | PWL071-4 | PWL071-5 |
|---|----------|----------|----------|----------|----------|
| 无酶超纯水(DNase/RNase-free, not DEPC-Treated) | 1mL      | 1mLx10   | 50mL     | 500mL    | 10L      |
| 说明书                                       | 1份       | 1份       | 1份       | 1份       | 1份       |

### 产品简介

本制品是采用了Merck Millipore先进的反渗透技术, 辅以核子级离子交换树脂、高能量双波长紫外灯和Q-Gard®超纯水柱, 并配合BioPak®终端超滤器而生产出的无热原(pyrogen-free)、无核酸酶(DNase/RNase-free)、无蛋白酶(Protease-free)、无细菌(bacteria-free)的超纯水。可以广泛应用于生物化学、分子生物学、细胞生物学、化学、生理、病理学等领域, 特别适合分子生物学研究中RNA或DNA相关的各种实验操作, 可用于实验室中各种高纯度溶液的配制。

#### 本产品不含热原:

大多数的热原是内毒素(endotoxin), 来自革兰氏阴性菌细胞壁, 其主要成分是脂多糖(lipopolysaccharide, LPS)。本产品内毒素<0.001EU/ml。内毒素会对细胞培养、细胞分化、生理病理实验及一些分析测试产生影响。用于一些要求比较精细的实验时, 特别是作为动物注射用水时, 应尽量选择无热原的超纯水。

#### 本产品不含核酸酶、蛋白酶及DEPC:

本产品DNase<5pg/ml、RNase<1pg/ml, 实际测试37℃孵育2小时检测不到明显的RNA或DNA降解。经检测本产品中的RNase去除效果与DEPC处理的效果相当, 同时避免了自行使用DEPC处理时可能带来的DEPC残留而导致的后续对于一些酶反应的抑制效应。

#### 本产品无菌:

本超纯水经过0.22µm的Millipak终端过滤器和BioPak®终端超滤器的双重过滤, 细菌数<0.1cfu/ml。

本超纯水取自电阻率大于18MΩ.cm @25℃; 电导率<0.0556µS/cm @25℃; 总有机碳≤5ppb; 大于0.22µm的颗粒<1颗粒/ml的超纯水。产品在超净环境生产、包装, 并使用高质量的无热原、无核酸酶和辐照灭菌的培养基方瓶储存, 确保产品质量。



Meilunbio

专注细胞培养及检测产品与服务——为您的细胞赋能

0411-62910999 www.meilunbio.com

大连博格林生物科技有限公司  
Dalian Bergolin Biotechnology Co., Ltd

## 使用方法

请根据实验具体要求使用。

## 保存条件

室温保存，自生产之日起一年有效。

## 注意事项

1. 本产品为超纯水，须尽量在洁净环境中打开使用，以避免被环境中的污染物所污染。
2. 本超纯水灌装、开启及保存一段时间后，其电阻率、电导率、总有机碳等指标会受空气中的氧气、二氧化碳、灰尘等的影响而有所变化，相关指标是指取水时在线指标。
3. 使用后须注意尽快盖上瓶盖并旋紧。如需分装，请使用无热原、无核酸酶和无菌的高品质容器。

Y240202

Welcome  
to meilunbio

本产品仅供科研使用。请勿用于医药、临床治疗、食品及化妆品用途