



## RPMI-1640 培养基（无酚红），干粉

## 说明书

|     |  |
|-----|--|
| 名称  | RPMI-1640 培养基（无酚红），干粉  |
| 英文  | RPMI-1640  |
| 货号  | DP-040   |
| 成 分 | 含有 (+)<br>L-谷氨酰胺 300mg/L<br>D-葡萄糖 2000mg/L<br>不含 (-)<br>HEPES; 丙酮酸钠；酚红 |
| 规 格 | 5L/10L/50L   |
| 外 观 | 粉末   |
| 保 存 | 2~8°C, 密封避光, 24 个月   |
| 用 途 | 仅供科研使用   |

## 【产品描述】

RPMI-1640 是 Moore 等人于 1967 年在美国纽约州法罗市的罗斯韦尔公园纪念研究所 (Roswell Park Memorial Institute, RPMI) 开发出来的，RPMI 是该研究所开发的一类细胞培养基，1640 是培养基代号。RPMI-1640 是改进型的 McCoy's 5A 培养基，使用碳酸氢盐缓冲系统，与大多数哺乳动物细胞培养基不同的是其典型的 PH8 的配方。RPMI-1640 培养基最初是为淋巴细胞培养专门设计的，现在已广泛应用于各种正常细胞和癌细胞的培养，尤其是悬浮细胞的培养，是使用最为广泛的培养基之一。

## 【使用说明】

## 一、准备工作

- (1) 准备与终体积接近的容器；
- (2) 准备常温蒸馏水 (15~30°C)；
- (3) 准备 1N NaOH 和 1N HCl。

## 二、干粉配置

- (1) 在室温 (15~30°C) 条件配置溶液；
- (2) 称取适量粉末添加至 95%终体积的蒸馏水中，搅拌溶解；



中乔新舟

Web: www.zqxzbio.com

- 
- (3) 按照 2.0g/L 标准添加碳酸氢钠；
  - (4) 使用 1N NaOH 或 1N HCl，调节 pH 低于工作 pH 0.2~0.3 单位(建议工作范围 7.0~7.4)；
  - (5) 定容至终体积，过滤前应保持容器密封；
  - (6) 使用 0.2 μm 膜过滤到无菌容器中待用。

### 【注意事项】

- 1、产品易吸潮，请未完全取用后及时密封；
- 2、产品粉末容易松散聚拢，不影响使用效果；
- 3、在搅拌和过速过程中保持遮盖装着培养基的容器；
- 4、注意无菌操作，避免污染；
- 5、操作时请穿实验服并戴一次性手套及口罩；
- 6、仅供科研使用。

---

免费电话：400-038-9959

地址：上海市宝山区真陈路 1018 号 9 幢 2 楼

E-mail: [sales@zqxzbio.com](mailto:sales@zqxzbio.com)