

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（+） L-谷氨酰胺 300mg/L D-葡萄糖 2000mg/L 不含（-） HEPES；丙酮酸钠；酚红
规 格	5L/10L/50L
外 观	粉末
保 存	2~8℃，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威尔公园纪念研究所（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℃）；
- (3) 准备 1N NaOH 和 1N HCl。

二、干粉配置

- (1) 在室温（15~30℃）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；

- (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 μ m 膜过 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。