

## RPMI-1640 (ATCC 改良) 产品说明书

### 基本信息

| 货号      | 规格    | 有效期   | 外观 | 储存条件      | 运输条件 |
|---------|-------|-------|----|-----------|------|
| CMB0051 | 500mL | 12 个月 | 液体 | 2-8℃ 避光保存 | 常温   |

### 产品简介

RPMI 1640 培养基以研发地点罗斯韦尔公园纪念研究所 (Roswell Park Memorial Institute.RPMI) 命名, 1640 为培养基代号。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。

本产品含有多类细胞培养所需的氨基酸、维生素、无机盐等多种成分, 但不含蛋白质、脂类或任何生长因子, 故此产品需搭配血清或无血清添加物使用。

ATCC 改良的培养基额外添加了丙酮酸钠和 HEPES, 增加了糖的含量, 降低了碳酸氢钠的含量

### 使用说明

1. 水浴或室温平衡培养基及相关溶液, 配制好实验细胞所需培养基;
2. 细胞接种: 将需要培养的细胞从原培养容器中取出, 用适当的培养基或 PBS 清洗, 贴壁细胞需要用胰酶进行消化处理;
3. 离心收集细胞, 室温 1000rpm 离心 3 min, 弃上清;
4. 加入新鲜的培养基重悬细胞。然后将细胞悬液接种到对应体积培养基的培养瓶中轻轻混匀, 37℃、5% CO<sub>2</sub> 饱和湿度条件下培养。根据细胞生长情况和细胞密度, 定期观察并更换新鲜培养基。

### 注意事项

- 1、在整个使用过程中, 务必注意无菌操作, 避免污染;
- 2、为保持本产品的最佳使用效果, 请勿进行冻融处理;
- 3、本产品仅用于科研或进一步研究使用, 不用于诊断和治疗。