

## RWPE-1 人正常前列腺上皮细胞专用培养基

货号: ZM0351

### 产品简介

RWPE-1 细胞专用培养基是专门为 RWPE-1 人正常前列腺上皮细胞体外培养设计的培养基。此培养基为灭菌产品，包含必需和非必需氨基酸、维生素、有机和无机化合物、激素、生长因子和微量矿物质，不含血清。该培养基为 RWPE-1 人正常前列腺上皮细胞提供了一个良好的营养环境。本产品仅供进一步科研使用，不得用于诊断、治疗、临床、家庭及其它用途。

### 主要优势

化学成分明确、不含血清；  
 全面优化的培养基成分，支持细胞高效扩增；  
 严苛的原料品控和生产标准，产品内毒素水平低。

### 产品信息

可培养细胞种类	RWPE-1 人正常前列腺上皮细胞
物理外观	液体
血清水平	无血清
浓度	1 X
pH 值	7.2 ~ 7.4
渗透压	280 ~ 320 mOsmol/kg
内毒素	≤3 EU/mL
微生物检测	细菌、真菌、支原体未检出
细胞生长实验	细胞生长良好，形态正常

套装组分	组分配比	储存条件	有效期	运输条件
基础培养基 (液体)	500 mL	2-8°C, 避光	12 个月	蓝冰
补充剂 (100×)	5 mL	-20°C, 避光	18 个月	干冰
钙离子溶液 (100×)	5 mL	2-8°C	12 个月	蓝冰
双抗	5mL	-20°C, 避光	12 个月	干冰

注意：配制完成的完全培养基，请于 2 周内使用完毕，使用前请目测检查是否有浑浊或颜色异常（正常为粉红色）

### 使用方法

#### 完全培养基配制

在生物安全柜中，按以下顺序将各补充剂加入基础培养基中，轻柔混匀（避免产生气泡）

- 取出基础培养基（500 mL），平衡至室温（约 15-20 分钟），补充剂（100×）提前放入 4 度 2-3 小时解冻、或室温解冻；
- 在基础培养基中依次加入：补充剂（100×）5 mL → 钙离子溶液（100×）5 mL；
- 轻柔混匀 5-10 次，切勿剧烈振荡；
- 标注配制日期，2-8°C 避光保存；
- 基础培养基和补充剂（100×）可以在开盖后分装，分别保存在 2-8°C 和 -20°C，使用前混合，并加入氯化钙溶液，配制成全培养基。

#### 细胞培养操作

- 取出细胞，37°C 水浴快速解冻（约 1-2 分钟）；
- 将细胞悬液转移至含 5 mL 预温完全培养基的离心管中，300×g 离心 3 分钟；
- 弃上清，用 1 mL 完全培养基重悬细胞，按照  $2 \times 10^5$  cells/cm<sup>2</sup> 的密度，接种至培养皿中；
- 置于 37°C、5% CO<sub>2</sub> 培养箱中培养；



5. 根据细胞代谢需求，及时更换新鲜完全培养基；
6. 细胞汇合度达 70-80% 时进行传代；
7. 使用 0.25% Trypsin-EDTA 消化，再加入 3 倍体积的含 10% FBS 的终止培养基（基础培养基+10% FBS）；
8. 300×g 离心 3 分钟，去除含酶的上清，再用完全培养基重悬、计数。

### 注意事项

1. 本品仅限科研实验用途，不用于临床诊断及治疗；
2. 操作过程需遵循无菌规范，避免污染；
3. 请按标签所示温度进行保存；
4. 补充剂对光敏感，请避光保存；
5. 反复冻融会损害补充剂活性，请分装后保存；
6. 请在产品有效期内使用。

### 企业质量体系

上海中乔新舟生物有限公司已取得 ISO 9001、GBT13485 医疗器械质量管理体系认证，全流程质量管控合规可靠。

### 文献奖励

科研论文引用中乔新舟产品并成功见刊，可享文献奖励。

- 发表[中文论文]请标注：RWPE-1 人正常前列腺上皮细胞专用培养基（ZM0351）由上海中乔新舟生物科技有限公司提供；
- 发表[英文论文]请标注：RWPE-1 Cell Complete Medium (ZM0351) were kindly provided by Shanghai Zhong Qiao Xin Zhou Biotechnology Co.,Ltd. 或 “ZQXZbio”

### 获取详情方式

- 关注【中乔新舟】公众号，在菜单栏点击**快速查询**，选择**文献奖励**，即可查看文献奖励详细规则；
- 咨询官方客服，获取文献奖励详细规则。

**\*\*活动最终解释权归中乔新舟生物所有\*\***

