

## WERI-Rb-1细胞说明书

Cat NO.: CL-0465

## 1. 售前须知：

该细胞为悬浮细胞，请注意离心收集细胞悬液；请勿直接倒掉细胞培养液。

## 2. 基本信息：

|           |                                                                                                               |
|-----------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 中文名称      | 人视网膜神经胶质瘤细胞                                                                                                   |
| 细胞简称      | WERI-Rb-1                                                                                                     |
| 细胞别称      | WERI-RB-1; WERI-Rb 1; WERI-Rb1; WERI-RB1; WERI Rb-1; WERI; Wills Eye Research Institute-Retinoblastoma-1      |
| 细胞形态      | 圆形（葡萄状）                                                                                                       |
| 生长特性      | 悬浮细胞                                                                                                          |
| 培养方案A(默认) | 生长培养基：RPMI-1640(PM150110) + 10% FBS(164210-50) + 1% P/S(PB180120)<br>培养条件：气相：空气，95%；CO <sub>2</sub> ，5%；温度：37 |
| 冻存条件      | 55% 基础培养基+40%FBS+5%DMSO<br>液氮                                                                                 |
| 传代步骤      | 可通过补充新鲜培养基或者离心换液两种方式维持培养，离心转速参考1200 rpm（250g左右），离心3分钟                                                         |
| 传代比例（密度）  | $1 \times 10^5$ - $2 \times 10^6$ cells/mL                                                                    |
| 换液频次      | 2-3次/周                                                                                                        |

## 3. 参考资料(来源文献)：

|        |                                                                                                                                                 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 细胞背景描述 | WERI-Rb-1细胞是由R·M·McFall和T·W·Sery于1974年建立的两株人眼癌细胞系中的一株。WERI-Rb-1细胞能在Difco Bacto-Agar中存活但不形成克隆。扫描电镜显示，在WERI-Rb-1细胞表面囊泡、板状伪足和微绒毛在数量上和频率上的改变。细胞分化研究 |
|--------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|



, 肿瘤治疗的动物模型和生化评价都涉及WERI-Rb-1细胞。

|         |                                            |
|---------|--------------------------------------------|
| 年龄 (性别) | 女性; 1岁                                     |
| 组织来源    | 眼睛, 视网膜                                    |
| 细胞类型    | 肿瘤细胞                                       |
| 肿瘤类型    | 胶质瘤细胞                                      |
| 生物安全等级  | BSL-1                                      |
| 细胞保藏中心  | ATCC; HTB-169 DSMZ; ACC-90 ECACC; 06070602 |

### 细胞株培养扩增技术服务申明

本公司受贵单位委托, 进行细胞株的技术服务工作, 并收取相应细胞株技术服务费用, 细胞株技术服务具体项目清单见订购合同。本公司提供完善的技术支持及售后服务, 收到产品后处理方式及相应售后条款参见《细胞售后条例》。

#### 收到常温细胞后如何处理?

(细胞培养详细操作步骤请参照《普诺赛细胞培养操作指南》)

1. 收到常温细胞后, 及时拍照记录有无漏液/瓶身破损现象。
2. 用75%酒精擦拭细胞培养瓶表面, 显微镜下观察细胞状态。先不要打开培养瓶盖, 将细胞置于细胞培养箱内静置培养2-4小时, 以便稳定细胞状态。
3. 仔细阅读细胞说明书, 了解细胞相关信息, 如贴壁特性(贴壁/悬浮)、细胞形态、所用基础培养基、血清比例、所需细胞因子、传代比例、换液频率等。
4. 静置完成后, 取出细胞培养瓶, 镜检、拍照, 记录细胞状态(所拍照片将作为后续服务依据); 建议细胞传代培养后, 定期拍照、记录细胞生长状态。
5. 若观察到异常或者对细胞有疑问, 请及时跟代理商或我们联系; 对于细胞培养操作及培养注意事项有疑问的, 可跟我们的技术支持交流。

发表[中文论文]请标注: WERI- Rb- 1 ( CL-0465)由武汉普诺赛生命科技有限公司提供;



发表[英文论文]请标注: WERI- Rb- 1 ( CL-0465) were kindly provided by Wuhan Pricella Biotechnology Co.,Ltd.

