

## 产品信息

# WERI-Rb-1

## 人视网膜神经胶质瘤细胞

(CellCook cat: CC1710)

- **形态特征:** 圆形细胞聚集成葡萄状
- **生长特征:** 悬浮聚团
- **种属:** 人源
- **组织来源:** 眼
- **疾病:** 视网膜母细胞瘤

## 规格及存储

常规出库:

T25培养瓶,  $1 \times 10^6$  cells

活细胞请及时放置于细胞培养箱  
(37°C, 5%CO<sub>2</sub>)

冻存株出库:

同批次2管,  $1 \times 10^6$  cells/管

接收后请及时存储于液氮 (-196°C)

## 使用范围

本产品仅限于科学研究

- 广州赛库生物技术有限公司
- Guangzhou Cellcook Biotech Co.,Ltd
- Tel:020-89449936
- Email:info@cellcook.com
- [www.cellcook.com](http://www.cellcook.com)



赛库公众号



赛库微信小程序

## 培养条件

RPMI 1640(Gibco cat:11875,或同配方) 20%胎牛血清

### 推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640(CellCook: CM2017或Gibco cat: 11875或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

\

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC1710M\)](#)

**传代方法:** 1:3传代 (培养面积比); 持细胞浓度在 $1 \times 10^5$ - $1 \times 10^6$  cells/m

**传代方式:** 离心收集(1000rpm,5分钟)

**换液频率:** 2~3天换液1次

**倍增时间:** 96 hours (PubMed=844036); 50 hours (PubMed=25326674); 84 hours (PubMed=31781967); ~49 hours (DSMZ)

**冻存液配方:** RPMI 1640+20%FBS+10%DMSO

**难度等级:** ++

**培养要点:** 悬浮聚团生长, 需控制细胞密度

**特征特性:** WERI-Rb-1细胞株是1974年R.M. McFall 和 T.W. Sery建立的两株人眼癌细胞系中的一株。细胞能在Difco Bacto-Agar中存活但不形成克隆。扫描电镜显示在表面囊泡, 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这株细胞。

### STR位点信息:

STR Profile	AMEL	CSF1PO	D13S317	D16S539	D5S818	D7S820	TH01	TPOX	vWA
WERI-Rb-1	X	10,12,13	14	13	11,12	10,13	9,3	8,11	17,18