

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, 1×10^6 cells

 活细胞请及时放置于细胞培养箱
 (37°C , $5\%\text{CO}_2$)

冻存株出库:

 同批次2管, 1×10^6 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



赛库公众号



赛库微信小程序

培养条件

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 或同配方) 20% 胎牛血清 (CellCook cat: CM1002L, 或更高级别)

推荐培养试剂

基础培养基:

RPMI 1640 (CellCook cat: CM2017, 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 \(CellCook cat: CC1710M\)](#)
传代比例: 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