

L-WRN

小鼠皮下结缔组织细胞

(CellCook cat: CC90103)

- **形态特征:** 成纤维细胞样
- **生长特征:** 贴壁
- **种属:** 小鼠源
- **组织来源:** 脂肪, 皮下结缔组织
- **疾病:** 自发永生化

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%CO₂)

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

培养条件

DMEM,high glucose(CellCook cat:CM2016,或同配方) 10%胎牛血清(CellCook cat:CM1002L,或更高级别) 添加剂:0.5mg/ml G418(CellCook cat:CM1023) 0.5mg/ml潮霉素B

推荐培养试剂

基础培养基:

DMEM,high glucose(CellCook cat:CM2016,或同配方)

血清:

南美胎牛血清(CellCook cat:CM1002L)

添加剂:

0.5mg/ml G418(CellCook cat:CM1023) 0.5mg/ml潮霉素B

[配套完全培养基\(CellCook cat:CC90103M\)](#)

传代比例: 1:4传代 (培养面积比)

传代方式: 消化2-3分钟

换液频率: 2~3天换液1次

倍增时间: \

冻存液配方: DMEM,high glucose+10%FBS+ 0.5mg/ml G418+0.5mg/ml潮霉素B+10%DMSO

难度等级: +

培养要点: 具体的上清收集步骤请参考ATCC网站

特征特性: 该细胞是用R- spondin 3和noggin共表达载体转染L-Wnt3A (ATCC CRL-2647) 而获得, 并在含有G418和潮霉素B的培养基中选择的稳定表达克隆。L-WRN细胞向培养基中分泌Wnt3A、R-spondin 3和noggin因子。

Wnt3A结合卷曲基因受体家族并激活 β -连环蛋白依赖性转录。r-spondin蛋白家族的成员是肠道中典型Wnt信号的有效共激活剂, 对分离小肠干细胞至关重要。Noggin是一种骨形态发生蛋白 (BMP) 信号抑制剂, 能够在体外维持和使小肠类器官传代。尽管这三种因子在市场上都可以买到, 但维持目前使用永生化细胞系进行标准分析所需的大规模培养物的成本很高。与用重组蛋白制成的培养基相比, 使用来自CRL-3276的条件培养基可提供相对完整和高滴度的蛋白质, 是一种经济高效的替代方法。注: 由于条件培养基含有Wnt3A、R- spondin 3和noggin蛋白以外的其他因子, 因



赛库公众号



赛库微信小程序

此有必要对涉及Wnt3A条件培养基的任何实验使用来自大亲本细胞系的对照条件培养基作为对照。

STR位点信息: