

# 永生化人淋巴管内皮细胞说明书

Catalog: FH-037YSH

## 一. 产品简介

- 1、产品名称：永生化人淋巴管内皮细胞
- 2、组织来源：淋巴组织
- 3、产品规格：25cm<sup>2</sup>培养瓶/5×10<sup>5</sup>cells
- 4、细胞简介：

永生化人淋巴管内皮细胞分离自淋巴组织；人淋巴管内皮细胞分离自淋巴组织；淋巴管由毛细淋巴管汇合而成。其形态结构与静脉相似，但管径较细，管壁较薄。淋巴管根据其位置分为浅、深二种。它们管位于皮下，常与浅静脉伴行，收集皮肤和皮下组织的淋巴。淋巴管在向心行程中，通常经过一个或多个淋巴结，从而把淋巴细胞带入淋巴液。淋巴系统对于维持人体内环境的稳定，引流组织间隙的体液，免疫功能的发挥具有重要的意义，这些功能的发挥与淋巴管内皮细胞的功能密切相关。同时在炎症及肿瘤过程中，淋巴管生成参与了组织的修复及肿瘤的转移。

本公司生产的 SV40T 永生化人淋巴管内皮细胞采用酶消化法制备而来，细胞总量约为 5×10<sup>5</sup>cells，细胞经过 VEGFR3 免疫荧光鉴定细胞纯度可达 90%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

## 5、培养基信息：

培养基内容：基础培养基、FBS、Penicillin、Streptomycin 等；

我们推荐使用永生化人淋巴管内皮细胞专用培养基作为体外培养永生化人淋巴管内皮细胞专用培养基。

## 二. 细胞发货及鉴定图片

- (1) 细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片；
- (2) 细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服

务，提供一套带 logo 的鉴定图片（不能用于发表文章）；

### 三. 使用方法

在技术部标准操作流程下，永生化人淋巴管内皮细胞可传 20 代以上；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

- 1、取出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态；
- 2、待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养；
- 3、细胞传代
  - 1) 吸出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次；
  - 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，37℃温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化；
  - 3) 用吸管轻轻吹打混匀，按 1：2 适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5ml，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中培养；
  - 4) 待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

### 四. 售后注意事项

1. 培养基于4℃条件下可保存3-6个月；
2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作；

由于使用所用试剂、操作环境、操作手法不同，以上仅供各实验室参考！