

# 人肝窦内皮细胞永生化

Cat No.:H0665

|      |                          |
|------|--------------------------|
| 产品规格 | >5 × 10 <sup>5</sup> 细胞数 |
| 包装规格 | 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶     |
| 培养体系 | 推荐人肝窦内皮细胞永生化细胞培养体系使用     |

## 细胞详述:

肝窦内皮细胞是肝脏非实质细胞中数目最多的细胞，约占肝非实质细胞总数的70%，在表型、功能上与普通毛细血管内皮细胞有较大差异。肝窦内皮细胞之间缺乏细胞间连接，细胞下基底膜物质很少，因此窦内皮通透性较高，有利于调节物质交换。

不同于肝细胞的自我复制，肝再生时新生LSECs主要来自肝内外其他细胞成分的分化替代，不少研究证实了肝再生时LSECs的骨髓源性替代。内皮祖细胞是参与这一过程的主要细胞成分。

窗孔是肝窦内皮细胞最具特征性的结构，从 < 10nm至1 ~ 2μm不等，生理条件下由于窗孔结构的存在和缺乏内皮下完整基膜的结构，由肝窦内皮细胞构成的肝窦壁是全身毛细血管壁中唯一缺乏基膜的毛细血管，除窦内的血细胞外，血浆成分均能从窗孔进入Disse间隙，进行物质交换。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带SV40基因。

## 细胞特性:

- 1)细胞来源：人正常肝组织
- 2)细胞鉴定：血管假性血友病因子（vWF）免疫荧光染色为阳性。
- 3)经鉴定细胞纯度高于90%。
- 4)不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5)细胞生长方式：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

## 产品使用

- 1)本产品仅能用于科研
- 2)本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3)本产品未通过用于活体诊断的审核