

## 牛小肠上皮细胞永生化

**产品规格:**  $>5 \times 10^5$  细胞数

**包装规格:** 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

### 细胞详述:

小肠位于腹中, 上端接幽门与胃相通, 下端通过阑门与大肠相连。小肠与心互为表里。是食物消化吸收的主要场所, 盘曲于腹腔内, 上连胃幽门, 下接盲肠, 全长约 5—6 米, 张开有半个篮球大, 分为十二指肠、空肠和回肠三部分。其管壁由黏膜, 黏膜下层, 肌层和浆膜构成。其结构特点是管壁有环形皱襞, 黏膜有许多绒毛, 绒毛根部的上皮下陷至固有层, 形成管状的肠腺, 其开口位于绒毛根部之间。绒毛和肠腺与小肠的消化和吸收功能关系密切。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。

注意事项: 收到细胞后第一次传代建议 1: 2 传代, 充液培养基是维持培养基, 不能用来培养细胞。

### 细胞特性:

- 1) 组织来源于实验动物的正常小肠组织。
- 2) 细胞鉴定: 细胞角蛋白-19 (CK-19) 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: 铺路石状细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

### 产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近, 公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

- 1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中, 置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输; 收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养, 如无法立刻进行复苏操作, 冻存细胞可在  $-80^{\circ}\text{C}$  的条件下保存 1 个月。
- 2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输; 收到细胞后请镜下观察细胞生长状态, 如铺瓶率超过 85% 请立即进行传代操作, 如悬浮的细胞较多请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

### 推荐培养基:

我们推荐使用牛小肠上皮细胞专用培养基作为体外培养牛小肠上皮细胞永生化细胞的培养基。

### 产品使用:

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

