

## 鸡肾小管上皮细胞永生化

### Immortalization of chicken renal tubular epithelial cells

产品规格:  $>1 \times 10^6$  细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

#### 细胞描述

肾小管与肾小囊壁层相连的一条细长上皮性小管，具有重吸收和排泌作用。肾小管按不同的形态结构，分布位置和功能分成三部分：近端小管、髓袢和远端小管。

肾小管平均长约 30-50mm，均由单层上皮构成，缺血、感染和毒物可引起肾小管上皮细胞变性坏死，导致肾功能障碍。醛固酮、抗利尿激素、心钠素、甲状旁腺激素等，也可导致肾小管功能改变。由于各段肾小管结构和功能不同，故出现功能障碍时表现各异。

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肾脏组织。
- 2) 细胞鉴定：细胞角蛋白-18 (CK-18) 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°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 DELF 原代上皮细胞培养体系作为体外培养的培养基。

成分	含量
原代上皮细胞细胞基础培养基	500mL
原代上皮细胞细胞培养添加剂	5mL
胎牛血清 (FBS)	50mL

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



双抗 (青霉素/链霉素, P/S)

5ml

**注意事项:**

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性，必须在二级生物安全台内操作，并请注意防护，所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

**使用范围**

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

