

兔原代肾近端小管上皮细胞

Primary rabbit renal proximal tubular epithelial cells

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

肾单位是肾结构和功能的基本单位, 由肾小体和肾小管组成。肾小管与肾小囊壁层相连的一条细长上皮性小管, 具有重吸收和排泄作用。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。

近端小管在对肾小球超滤液中蛋白质、 Na^+ 、 HCO_3^- 、 Cl^- 、 K^+ 、 Ca^{2+} 、 PO_4^{3-} 、水与有机溶质(葡萄糖与氨基酸)的重吸收中发挥着重要作用, 约 1/2 的超滤液在近端小管处重吸收。

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。

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。

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。

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

