

## 兔胰腺导管上皮细胞

货号 G0Y-01X1555

**产品规格:** T25/冻存管 ( $5 \times 10^5$  Cells)

### 细胞简介:

兔胰腺导管上皮细胞分离自胰腺组织；胰腺分为外分泌腺和内分泌腺两部分。外分泌腺由腺泡和腺管组成，腺泡分泌胰液，腺管是胰液排出的通道。胰液中含有碳酸氢钠、胰蛋白酶原、脂肪酶、淀粉酶等。胰液通过胰腺管排入十二指肠，有消化蛋白质、脂肪和糖的作用。内分泌腺由大小不同的细胞团——胰岛所组成，胰岛主要由 4 种细胞组成： $\alpha$  细胞、 $\beta$  细胞、 $\gamma$  细胞及 PP 细胞。 $\alpha$  细胞分泌胰高血糖素，升高血糖； $\beta$  细胞分泌胰岛素，降低血糖； $\gamma$  细胞分泌生长抑素，以旁分泌的方式抑制  $\alpha$ 、 $\beta$  细胞的分泌；PP 细胞分泌胰多肽，抑制胃肠运动、胰液分泌和胆囊收缩。成体胰腺导管上皮细胞作为胰腺前体细胞，已证实具多向分化潜能，在合适的外源性刺激下可分化成胰岛样细胞，胰腺导管上皮细胞转分化的胰岛样细胞免疫原性如何，转分化的胰岛样细胞在治疗糖尿病时是否发生免疫排斥反应，对干细胞临床治疗糖尿病具有重要意义。

### 产品介绍:

产品名称 兔胰腺导管上皮细胞

组织来源 胰腺组织

默认种属 新西兰大白兔，其他咨询

产品规格  $5 \times 10^5$  Cells/T25

包被条件: 鼠尾胶原 I ( $2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$ )

培养基: 兔胰腺导管上皮细胞完全培养基(基础培养基, 含 FBS、EGF、Hydrocortisone、肾上腺素、甲状腺素、Insulin、Transferrin、Selenium Solution、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 上皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

兔胰腺导管上皮细胞体外培养周期有限; 建议使用配套的专用生长培养基

质量检测:

实验室分离的兔胰腺导管上皮细胞经 Cytokeratin-19 免疫荧光鉴定, 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。

方法简介:

实验室分离的兔胰腺导管上皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合密度梯度离心法、差速贴壁法, 并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来, 细胞总量约为  $5 \times 10^5$  cells/瓶。