

## 人胰岛 $\beta$ 细胞

Cat No. :KF-6666

- 种属:** 人
- 组织来源:** 正常胰腺组织
- 传代比例:** 1:2 传代
- 完全培养基配置:** 基础培养基 500ml; 生长添加剂 5ml; 胎牛血清 10ml; 双抗 5ml
- 简介:** 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。内分泌腺由胰岛所组成, 胰岛主要由 4 种细胞组成: 胰岛能分泌胰岛素与胰高血糖素等激素。人类的胰岛细胞按其染色和形态学特点, 主要分为  $\alpha$  细胞、 $\beta$  细胞、 $\gamma$  细胞及 PP 细胞。 $\beta$  细胞占胰岛细胞的 60%-70%, 分泌胰岛素, 胰岛素对人体的糖脂肪和蛋白质代谢都有影响, 但对于糖代谢的调节作用尤为明显, 胰岛素能够促进血液中的葡萄糖 (血糖) 进入组织细胞被储存和利用。缺乏胰岛素时, 血糖难以被组织细胞摄取, 糖的贮存和利用都将减少, 这时血糖浓度如果过高, 就会有一部分从尿液中排出, 形成糖尿。
- 形态:** 上皮细胞样, 多角形细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 胰岛素 (Insulin) 免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定, 细胞纯度可达 90% 以上, 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- 换液频率:** 2-3 天换液一次
- 培养条件:** 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。
- 冻存条件:** 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。

### 注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况, 如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态, 观察拍照后不用打开培养瓶盖放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。





广州科梵生物技术有限公司  
Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.

---

4: 若产品有异常或其他疑问, 可随时联系客服; 转至技术支持。

