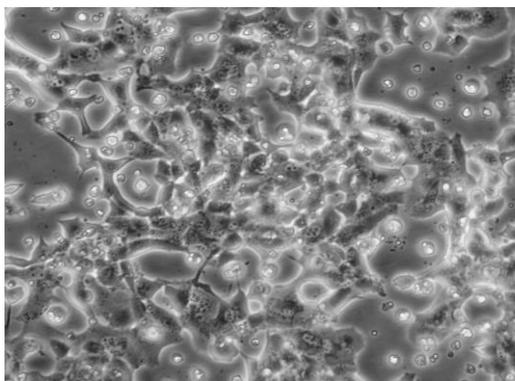


## 产品使用说明书

### 小鼠胰岛素瘤胰岛β细胞 Beta-TC-6

货号：TCM-C716

规格：1×10<sup>6</sup> cells/T25 培养瓶



这株细胞来源于转基因小鼠中生长的一个胰肿瘤（胰岛素瘤）。这种小鼠携带了大鼠胰岛素 II 基因启动子调控的 SV40 早期基因的假基因结构。细胞包含丰富的胰岛素和小量的胰高血糖素及生长抑素。响应葡萄糖而分泌胰岛素。

#### 产品说明

|      |  |
|------|--|
| 细胞名称 | 小鼠胰岛素瘤胰岛β细胞  |
| 细胞简称 | Beta-TC-6  |
| 种属来源 | 小鼠   |
| 组织来源 | 胰腺   |
| 细胞形态 | 上皮细胞样  |
| 生长特性 | 贴壁生长   |
| 培养体系 | 培养体系：DMEM-H+15%优质热灭活胎牛血清+1%P/S 推荐使用海星配套βeta-TC-6 细胞专用培养基，货号：TCM-G716                         |
| 消化时间 | 胰蛋白酶-EDTA 消化液（0.25%）含酚红（胰酶）在 37°C 消化 1-2min。<br>注：不同品牌胰酶不同细胞密度消化时间略有区别，以大部分细胞变圆脱落为准。         |
| 注意事项 | Beta-TC-6 细胞消化后呈圆细胞和小细胞团，细胞需要 48 小时后完全贴壁，48 小时后才可换液。细胞呈岛屿块状生长且不能完全汇合。                        |
| 传代比例 | 1: 2-1: 3，每 2-3 天换液一次  |
| 培养环境 | 气相：95%空气+5%二氧化碳，温度：37°C  |
| 冻存条件 | 冻存条件：60%基础培养基+30%FBS+10%DMSO<br>推荐海星 HyCyte® 一步冻存液（即用型、无血清、无需程序降温），货号：GUCP-R201<br>保存条件：液氮储存 |
| 安全性  | 所有肿瘤细胞和病毒转染的细胞均视为有潜在的生物危害性，建议在二级生物安全台内操作，并做好个人防护。  |
| 用途   | 仅供科研使用   |

MX050A6-20250529

