

## 人肾小球内皮细胞

Catalog: CTCC-036HC

### 一. 产品简介

- 1、产品名称：人肾小球内皮细胞
- 2、组织来源：肾组织
- 3、产品规格：25cm<sup>2</sup> 培养瓶/5×10<sup>5</sup> cells/瓶
- 4、细胞简介：

人肾小球内皮细胞分离自肾组织；肾小球是血液过滤器，肾小球毛细血管壁构成过滤膜。循环血液经过肾小球毛细血管时，血浆中的水和小分子溶质，包括少量分子量较小的血浆蛋白，可以滤入肾小囊的囊腔而形成滤过液，用微穿刺法实验证明，肾小球的滤过液就是血浆中的超滤液。肾小球内层为内皮细胞层（厚约 40nm），为附着在肾小球基底膜内的扁平细胞，上有无数孔径大小不等的小孔，小孔有一层极薄的隔膜。肾小球内皮细胞是一类特殊微血管类型的细胞。细胞为圆形、多角形，单层贴壁生长；细胞质丰富，细胞核为圆形或卵圆形。肾小球内皮细胞被覆于肾小球毛细血管壁腔侧，与血流直接接触，是肾小球滤过膜的第一道屏障，可粘附细菌和白细胞，修复基底膜，并有抗凝、抗血栓的作用；

本公司生产的人肾小球内皮细胞采用胶原酶消化制备而来，细胞总量约为 5×10<sup>5</sup> 个/瓶；细胞经 CD31 免疫荧光鉴定，细胞纯度可达 90% 以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

### 5、培养基信息：

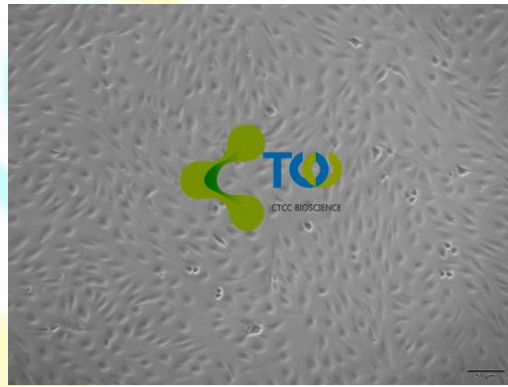
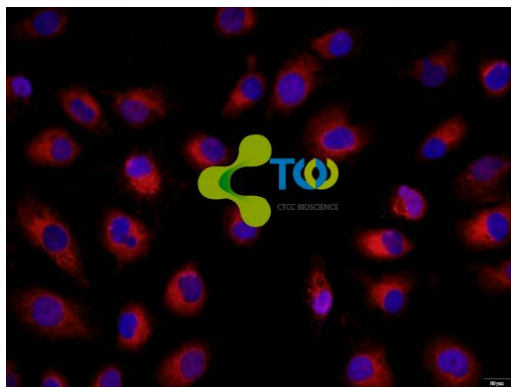
培养基内容：ECM 基础培养基、FBS、bFGF、VEGF 等；

我们推荐使用 CTCC 人肾小球内皮细胞专用培养基（CTCC-036HCM）作为体外人肾小球内皮细胞专用培养基。

### 二. 细胞发货及鉴定图片



- (1) 细胞状态照片：细胞发货时发送至少 3 张细胞发货前电子照片；
- (2) 细胞鉴定照片：若增加鉴定服务，提供 3 套鉴定照片；若未增加鉴定服务，提供一套带 logo 的鉴定图片 (不能用于发表文章)；



### 三. 使用方法

在 CTCC 技术部标准操作流程下，人肾小球内皮细胞可传 2-3 代左右；建议您收到细胞后尽快进行相关实验。

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

- 1、取出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中静置 3-4h，以稳定细胞状态；
- 2、待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养；
- 3、细胞传代
  - 1) 吸出 25cm<sup>2</sup> 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次；
  - 2) 添加 0.25%胰蛋白酶消化液约 1ml 至培养瓶中，37℃温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化；
  - 3) 用吸管轻轻吹打混匀，按 1: 2 适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5ml，放入 37℃，5%CO<sub>2</sub> 细胞培养箱中培养；
  - 4) 待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

### 四. 售后注意事项

1. 培养基于 4℃ 条件下可保存 3-6 个月；
2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作；





3. 细胞从收货之日起（若冻存细胞，复苏**3日内**，收到请尽快复苏），出现任何问题，请提供相应的图片，免费重发；
4. 若重发后，细胞除下述四种情况外，再免费重发，其他情况不予免费重发，若需要二次购买，按照市场价的**65折优惠**，若需要三次购买，按照**市场价的5折优惠**。若仍出现问题，建议客户把细胞相关实验委托我方完成，不再收取细胞共享费用。
  - 细胞运输途中遭遇的各种问题，细胞丢失、瓶身破损、培养液漏液等，重发；
  - 细胞污染问题，给我们提出真实的实验图片和结果，重发；
  - 冻存的细胞复苏后或常温细胞静置后，绝大多数细胞未存活（提供清晰的细胞照片），重发；
  - 存活细胞，静置24小时后，绝大多数细胞未存活，重发；
5. 人源细胞（STR）或大小鼠细胞系（种属鉴定）鉴定结果存在争议，可以在收到细胞3个月内提供真实有效的检测证明，本公司承诺无条件退还细胞款项以及产生鉴定费用。
6. 客户在细胞培养过程中，有任何技术问题可以联系技术售后，我们随时给予解答。
7. 售后需要提供资料：收到时整体培养瓶拍照、静置后细胞照片、3日内细胞照片等；图片尽量清晰。

**温馨提示：**

- 客户收到细胞后请务必仔细阅读细胞注意事项，确保细胞的培养条件一致；
- 台盼蓝染色法鉴定细胞活力；
- 细胞培养瓶中的培养液约为100ml，收到细胞后，把培养瓶里的培养基收集放置于4℃备用（路上运输培养基营养会有所损耗建议使用时补加2%血清，待细胞状态恢复后，培养液一半用瓶内的，一半用户自备的，使细胞逐渐适应培养条件，以免因不适应而造成生长状态不佳。）

**由于使用所用试剂、操作环境、操作手法不同，以上仅供各实验室参考！**

