

## 人主动脉内皮细胞 TeloHAEC

Cat No. :KF-1408

- 种属:** 人
- 别称:** TeloHAEC
- 组织来源:** 心脏; 主动脉
- 疾病:** 端粒酶永生生化细胞系
- 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 25ml; 双抗 5ml; 0.3ug/mL 嘌呤霉素
- 简介:** TeloHAEC 是从一名正常 23 岁女性心脏中分离出的表现出内皮形态的 hTERT 不朽细胞。该产品在药物开发和心血管疾病研究中具有应用价值, TeloHAEC (ATCC CRL-4052) 细胞保留了重要的内皮细胞特征, 如 CD31/PECAM-1 标记表达和 LDL 功能性摄取; 在 TNF $\alpha$  处理后, 这些细胞显示出有效的炎症反应, 并在 VEGF 刺激下增加增殖。当与成纤维细胞共培养时, TeloHAEC 细胞在体外也能形成对 VEGF 刺激和 suramin 抑制有反应的新生血管网络。
- 形态:** 内皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- STR:** Amelogenin X CSF1P0 11, 12 D5S818 12 D7S820 10, 11 D13S317 9, 12 D16S539 12, 13 TH01 6, 8 TPOX 8 vWA 15, 16
- 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%。
- 保藏机构:** ATCC; CRL-4052
- 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。
- 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。

