

## 永生化人脑微血管内皮细胞 hCMEC/D3

Cat No. :KF-0280

- 种属:** 人
- 别称:** HMEC/D3; CMEC/D3; human Cortical Microvessels Endothelial Cells/D3
- 组织来源:** 人脑微血管
- 疾病:** 转化细胞系
- 传代比例/细胞消化:** 1: 2-1:3 传代, 消化 1-2 分钟
- 完全培养基配置:** ECM 培养基
- 简介:** hCMEC/D3 细胞系来源于人颞叶微血管, 该微血管从手术期间切除的组织中分离出来, 用于控制癫痫。初级分离物富含脑内皮细胞 (CEC)。在第一个通道中, 细胞通过慢病毒载体转导与人端粒酶催化亚基 (hTERT) 和 SV40 大 T 抗原依次永生化, 然后通过有限稀释克隆选择性分离 CEC, 并对克隆进行广泛的脑内皮表型表征。这种脑微血管内皮细胞系代表了一种这样的人类 BBB 模型, 它可以很容易地生长, 并且可以对与中枢神经系统 (CNS) 相关的病理和药物转运机制进行细胞和分子研究。
- 形态:** 上皮细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 倍增时间:** 每周 2 至 3 次
- STR:** Amelogenin X CSF1PO 10, 12 D1S1656 15. 3, 17. 3 D2S441 13 D2S1338 16, 20 D3S1358 16, 17 D5S818 11 D7S820 10, 12 D8S1179 15, 16 D10S1248 14, 15 D12S391 19. 3, 22 D13S317 11, 14 D16S539 9, 12 D18S51 12, 19 D21S11 30, 32. 2 D22S1045 11, 15 FGA 22, 26 Penta D 10, 12 Penta E 5, 10 TH01 7, 9 TPOX 10, 11 vWA 14, 17
- 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:** BCRJ 0401
- 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。

