

兔脐静脉内皮细胞

Cat No. :KF-6701

- 种属:** 兔
- 组织来源:** 脐带组织
- 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 25ml; 双抗 5ml
- 简介:** 脐带是哺乳类的连接胎儿和胎盘的管状结构。脐带中通过尿膜的血管即脐动脉和脐静脉, 卵黄囊的血管即脐肠系膜动脉及脐肠系膜静脉。在子宫中, 子宫动脉在胎盘的母体部分出的毛细血管, 与胎盘的子体部胎儿毛细血管靠近, 在此处母体和胎儿的血液间进行 CO₂ 和 O₂, 代谢产物即代谢废物和营养物质的交换。脐动脉将胎儿来的废物运送至胎盘, 脐静脉将 O₂ 和营养物质从胎盘运送给胎儿, 由于脐带是分娩过程中的废弃物, 同时从脐带中分离人脐静脉内皮细胞方法相对成熟, 使得人脐静脉内皮细胞作为工具细胞, 在医学和生物学研究领域中获得广泛应用。
- 形态:** 上皮样细胞样
- 生长特征:** 贴壁生长
- 细胞检测:** 血小板-内皮细胞粘附分子 (PECAM-1/CD31) 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。
- 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。

