

人脐静脉内皮细胞

货号 G0Y-01X0972

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 分离自脐带组织; 它是脐静脉的重要结构组成细胞之一, 在机体的正常生理过程中发挥着重要作用。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 CO_2 和 O_2 , 代谢产物即代谢废物和营养物质的交换。脐动脉将胎儿产生的废物运送至胎盘, 脐静脉将 O_2 和营养物质从胎盘运送给胎儿。

产品介绍:

产品名称 人脐静脉内皮细胞 (HUVEC)

简称 HUVEC; HUVECs

组织来源 脐带组织

默认种属 人, 其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 完全培养基 (含 FBS、生长添加剂、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 贴壁

细胞形态: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 3-5 代左右; 3 代以内状态最佳

消化液: Accutase 消化液或 0.25% 胰蛋白酶

人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 体外培养周期有限; 建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养, 以此保证该细胞的最佳培养状态。

质量检测:

实验室分离的人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 经 CD31 免疫荧光鉴定, 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。

方法简介:

实验室分离的人脐静脉内皮细胞 (HUVEC) 采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法, 并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。