

大鼠脐静脉内皮细胞

货号 G0Y-01X1353

产品规格：T25/冻存管（ 5×10^5 Cells）

细胞简介：

大鼠脐静脉内皮细胞分离自脐带组织；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 大鼠脐静脉内皮细胞

简称 UVECs

组织来源 脐带组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

包被条件：PLL（0.1 mg/mL）或明胶（0.1%）

培养基：大鼠脐静脉内皮细胞完全培养基（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 代左右

消化液：0.25%胰蛋白酶

大鼠脐静脉内皮细胞体外培养周期有限；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：

实验室分离的大鼠脐静脉内皮细胞经 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：

实验室分离的大鼠脐静脉内皮细胞采用胰蛋白酶-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。