

## 人胎盘微血管内皮细胞

Cat NO.: ECL-0565

**1.产品名称：**人胎盘微血管内皮细胞

**2.组织来源：**胎盘组织

**3.产品规格：**5×10<sup>5</sup>cells/T25 细胞培养瓶

**4.细胞简介：**

人胎盘微血管内皮细胞分离自胎盘组织；胎盘（placenta）是胎儿与母体之间物质交换的重要器官，是人类妊娠期间由胚胎胚膜和母体子宫内膜联合长成的母子间组织结合器官。胎儿在子宫中发育，依靠胎盘从母体取得营养，而双方保持相当的独立性。胎盘还合成多种激素、酶和细胞因子等，以维持正常妊娠。胎盘还是一味中药，称之为紫河车，又叫人胎衣、胞衣、衣胞、胎衣、胎膜。内皮细胞是一薄层的上皮细胞，由一层扁平细胞所组成，呈多边形，细胞的边缘呈锯齿状，相互嵌合。

**5.方法简介：**

人胎盘微血管内皮细胞采用胶原酶-中性蛋白酶混合消化法结合密度梯度离心法、最后通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来，细胞总量约为 5×10<sup>5</sup>cells/瓶。

**6.质量检测：**

人胎盘微血管内皮细胞经 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。

**7.培养信息：**

包被条件 PLL ( 0.1mg/ml ) ，明胶 ( 0.1% )

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

传代特性 可传 5-8 代

消化液 0.25%胰蛋白酶

培养条件 气相：空气，95%；CO<sub>2</sub>，5%