

人原代胎盘微血管内皮细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）胎盘微血管内皮细胞

细胞详述：

胎盘是人类妊娠期间由胚膜和母体子宫内联合长成的母子间交换物质的器官。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。

胎盘对胎儿的正常发育起着至关重要的作用，而良好的胎盘血管网络的形成，是维持正常妊娠的前提。作为胎盘血管床的主要构成部分之一，胎盘微血管内皮细胞参与胎盘血管形成与重塑、调节血管舒缩，在维持胎盘血管床的血流稳态中发挥着重要作用。

细胞特性：

- 1) 细胞来源于人胎盘组织。
- 2) 细胞鉴定：血小板-内皮细胞粘附分子（PECAM-1/CD31）或血管假性血友病因子（vWF）免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：上皮样，多角形细胞，贴壁培养。

产品的运输和保存：

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基：

我们推荐使用原代内皮细胞培养体系作为体外培养原代胎盘微血管内皮细胞的培养基。

产品使用：

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核