

人脐静脉内皮原代细胞+GFP

Cat No.:H0046

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐内皮细胞专用培养基使用

细胞详述:

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。

人脐静脉内皮原代细胞+GFP该细胞通过慢病毒转染的方式携带GFP基因，并稳定表达GFP蛋白。。

细胞特性:

- 1)细胞来源：脐带组织
- 2)细胞鉴定：血管假性血友病因子（vWF）免疫荧光染色为阳性免疫荧光鉴定。
- 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：内皮细胞养，贴壁生长。

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
- 本产品未通过用于活体诊断的审核