

人冠状动脉内皮细胞

货号 G0Y-01X0983

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: T-25 培养瓶

细胞简介:

细胞简介 人冠状动脉内皮细胞分离自冠状动脉组织;冠状动脉是供给心脏血液的动脉,起于主动脉根部,分左右两支,行于心脏表面。采用 Schlesinger 等的分类原则,将冠状动脉的分布分为三型:右优势型、均衡型、左优势型。左右冠状动脉是升主动脉的第一对分支。左冠状动脉为一短干,发自左主动脉窦,经肺动脉起始部和左心耳之间,沿冠状沟向左前方行后,立即分为前室间支和旋支。前室间支沿前室间沟下行,旋支绕过心尖切迹至心的膈面与右冠状动脉的后室间支相吻合。冠状动脉内皮细胞呈单层扁平分布,是一薄层的专门上皮细胞,它形成冠状动脉的内壁,是血管管腔内血液及其他血管壁(单层鳞状上皮)的接口。内皮细胞是沿着整个循环系统,由心脏直至最小的微血管。

产品介绍:

产品名称 人冠状动脉内皮细胞

简称 CAECs

组织来源 冠状动脉

默认种属 人,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 人冠状动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 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人冠状动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:

实验室分离的人冠状动脉内皮细胞经 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:

实验室分离的人冠状动脉内皮细胞采用混合酶短暂消化后组织贴块、结合内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。



上海谷研实业有限公司

Shanghai Guyan Industrial Co., Ltd



021-39596320



3004901493@qq.com



www.goybio.com

