

大鼠外周血来源内皮祖细胞

货号 G0Y-01X1105

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠外周血来源内皮祖细胞分离自外周血；外周血是除骨髓之外的血液，临床上常用一些方法把骨髓中的造血干细胞释放到血液中，再从血液中提取分离得到造血干细胞，我们把这样得到的干细胞称为外周血干细胞，在二十一世纪初人类开始的生命方舟计划中首次提出外周血这一新概念。内皮祖细胞是血管内皮细胞的前体细胞，亦称为成血管细胞 (Angioblast)，是一群具有游走特性，能进一步增殖分化的幼稚内皮细胞，缺乏成熟内皮细胞的特征性表型，不能形成管腔样结构，其功能主要为参与了出生后缺血组织的血管发生和血管损伤后的修复。研究显示，内皮祖细胞在心脑血管疾病、外周血管疾病、肿瘤血管形成及创伤愈合等方面均发挥重要作用，并为缺血性疾病的研究治疗提供了新思路，EPCs 生物学特性和治疗作用的研究成为这一领域新的热点。

产品介绍:

产品名称 大鼠外周血来源内皮祖细胞

组织来源 外周血

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: 大鼠外周血来源内皮祖细胞完全培养基(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 1-2 代; 不建议多次传代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠外周血来源内皮祖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:

实验室分离的大鼠外周血来源内皮祖细胞经 CD34 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:

实验室分离的大鼠外周血来源内皮祖细胞采用采集外周血、密度梯度离心、差速贴壁法结合内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。