

兔原代视网膜微血管周细胞

Primary retinal microvascular pericytes in rabbits

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

视网膜微血管周细胞是视网膜微血管的重要组成部分, 与内皮细胞及基底膜共同构成微血管壁。

周细胞是一种具有部分平滑肌特性的细胞, 分布于微血管内皮和基底膜之间, 周细胞具有多种功能并与视网膜病变的发生发展息息相关。周细胞对糖尿病状态下机体内各种代谢产物的浓度变化高度敏感, 周细胞的凋亡增多会破坏毛细血管的完整性和稳定性, 进一步引起微动脉瘤, 出血。

细胞特性

- 1)组织来源于实验动物的正常眼睛组织。
- 2)细胞鉴定: PDGFR- β 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: 长梭形细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **delf 原代周细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

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°C 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。

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

