

人原代少突胶质细胞

Primary human oligodendrocyte cells

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

少突胶质细胞是中枢神经系统中胶质细胞的重要组成部分,其主要功能是包绕神经元的轴突形成髓鞘,协助神经电型号的跳跃式高效传递,维持和保护神经元的正常功能。

此外,少突胶质细胞还具有合成和分泌多种细胞因子来促进神经元、神经胶质细胞的发育和存活等功能。

细胞特性

- 1)组织来源于人的正常脑组织。
- 2)细胞鉴定: MBP 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: 圆形或椭圆形细胞,贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代少突胶质细胞培养体系** 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

