

大鼠原代嗅鞘细胞

Rat primary olfactory ensheathing 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

成熟的中枢嗅觉系统神经细胞能够不停的进行自我更新,其新生轴突能够长入嗅球形成完整的突触功能联系。其能够再生的主要原因是由于嗅觉神经系统含有独特的神经胶质细胞,即嗅鞘细胞。

大量实验证明,嗅鞘细胞不仅能够桥接脊髓损伤的两端使轴突再生连接并髓鞘化,而且能够分泌大量的促神经生长因子,促进轴突生长和一直胶质瘢痕形成。

细胞特性

- 1) 组织来源于实验动物的正常嗅球组织。
- 2) 细胞鉴定: 神经胶质纤维酸性蛋白 (GFAP) 或神经生长因子受体 (P75) 免疫荧光染色法。
- 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: 梭形细胞, 贴壁培养。

培养基

我们推荐使用 **delf 原代星形胶质细胞培养体系** 作为该细胞的培养试剂。

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。

注意事项:

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性, 必须在二级生物安全台内操作, 并注意防护, 所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。
- 2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意: 冻存管浸没在液氮中会泄漏, 并会慢慢充满液氮。解冻时, 液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子, 从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

使用范围

本产品仅限于科学研究, 绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

