

## 小鼠原代海马神经干细胞

## Mouse primary hippocampal neural stem 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**

海马体主要负责记忆和学习，日常生活中的短期记忆都储存在海马体中。干细胞的研究是当前生命科学的热点，而作为干细胞重要分支的神经干细胞更以其可自我更新和增殖、分化产生中枢神经类神经细胞的多分化潜能，在神经损伤修复和退行性疾病治疗等方面具有着巨大的应用潜势。

神经干细胞 (neural stem cell, NSCs) 的发现，为中枢神经系统疾病的治疗带来了新的手段。NSCs 是指中枢神经系统中具有自我更新、自我增殖及多向分化潜能的一类细胞。研究表明，胚胎、新生及成年哺乳动物的室管膜下区、海马、纹状体、中脑、嗅球和脊髓等部位都存在神经干细胞。随着 NSCs 研究的深入，离体培养的 NSCs 已经成为常用的一种的基础工具。

**细胞特性**

- 1) 组织来源于实验动物的正常脑组织。
- 2) 细胞鉴定: Nestin 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: 不规则细胞，悬浮培养。

**推荐培养基:**

我们推荐使用 **delf 原代神经干细胞培养体系** 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  $-80^{\circ}\text{C}$  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

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



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。

