

大鼠海马神经元细胞

货号 G0Y-01X1028

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠海马神经元细胞分离自海马体; 海马体 (Hippocampus), 又名海马回、海马区、大脑海马, 海马体主要负责记忆和学习。海马神经元细胞是海马区的主要细胞组成, 主要功能是参与近期记忆、情绪及内脏功能调节、是老年性痴呆、癫痫等疾病的主要病灶之一。海马属于大脑的边缘系统, 在学习、记忆、情绪反应及神经系统疾病的病理生理变化等方面有重要作用, 而且海马组织是中枢神经系统内主要的神经干细胞聚集区, 具有高度序化板层结构和神经元相对独立分布的特点, 境界相对清晰, 便于取材, 因此, 海马神经元体外培养模型被广大基础医学和临床医学研究者当做理想的实验模型。海马神经元细胞培养是研究神经细胞生物学特性和外源干扰因素作用 (细胞因子) 的有效细胞模型, 其在神经生物学, 发育生物学体外实验研究中已被广泛应用。

产品介绍:

产品名称 大鼠海马神经元细胞

组织来源 脑海马体

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL)

培养基: 大鼠海马神经元细胞完全培养基 (含 B-27 Supplement、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: 神经元细胞样

传代比例: 不传代

传代特性: 属于终末分化细胞; 属于不增殖细胞群

消化液: 0.125% 胰蛋白酶

大鼠海马神经元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:

实验室分离的大鼠海马神经元细胞经 β -Tubulin-III 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:

实验室分离的大鼠海马神经元细胞采用胰蛋白酶消化法、神经元专用培养基培养筛选结合化学试剂抑制法制备而来。