

大鼠三叉神经星形胶质细胞

货号 GOY-01X1377

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠三叉神经星形胶质细胞分离自三叉神经组织；三叉神经为最粗大的混合性脑神经，含一般躯体感觉和特殊内脏运动两种纤维。其特殊内脏运动纤维起于脑桥中段的三叉神经运动核，纤维组成三叉神经运动根，由脑桥基底部与脑桥臂交界处出脑，位于感觉根下内侧，最后进入三叉神经第3支下颌神经中，经卵圆孔出颅，随下颌神经分支分布于咀嚼肌等。运动根内还含有三叉神经中脑核有关的纤维，主要传导咀嚼肌的躯体感觉。三叉神经内以躯体感觉神经纤维为主，这些纤维的细胞体位于三叉神经节（半月节）内，该神经节位于颅中窝颞骨岩部尖端的前面三叉神经压迹处，为硬脑膜形成的美克尔腔包裹。神经胶质细胞是神经组织中除神经元以外的另一大类细胞，也有突起，但无树突和轴突之分，广泛分布于中枢和周围神经系统。在哺乳类动物中，神经胶质细胞与神经元的细胞数量比例约为 10:1。在中枢神经系统（CNS）中的神经胶质细胞主要有星形胶质细胞、少突胶质细胞（与前者合称为大胶质细胞）和小胶质细胞等。传统认为胶质细胞属于结缔组织，其作用仅是连接和支持各种神经成分，其实神经胶质还起着分配营养物质、参与修复和吞噬的作用，在形态、化学特征和胚胎起源上都不同于普通结缔组织。星形胶质前体细胞主要表达 Vimentin，而成熟之后表达 Vimentin 和胶质纤维酸性蛋白（GFAP），故 GFAP 被认为是星形胶质细胞成熟的标志物。

产品介绍:

产品名称 大鼠三叉神经星形胶质细胞

组织来源 三叉神经组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠三叉神经星形胶质细胞完全培养基(含 FBS、生长添加剂、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: 梭形、多角形

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 3 代左右

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠三叉神经星形胶质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:

实验室分离的大鼠三叉神经星形胶质细胞经 GFAP 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:

实验室分离的大鼠三叉神经星形胶质细胞采用胰蛋白酶消化法结合差速贴壁法筛选制备而来。



上海谷研实业有限公司

Shanghai Guyan Industrial Co., Ltd



021-39596320



3004901493@qq.com



www.goybio.com

