021-39596320
3004901493@qq.com
www.goybio.com

大鼠雪旺细胞

货号 GOY-01X1479

产品规格：T25/冻存管（5×10^5 Cells）

细胞简介：

大鼠雪旺细胞分离自坐骨神经组织；周围神经系统中的神经胶质细胞称施万（schwann，又名雪旺细胞）细胞，它沿神经元的突起分布。施万细胞包裹在神经纤维上，这种神经纤维叫有髓神经纤维。有髓神经纤维和无髓神经纤维的施万细胞的形态和功能有所差异，施万细胞的外表面有基膜，能分泌神经营养因子，促进受损的神经元的存活及其轴突的再生，参与周围神经系统中神经纤维的构成。施万细胞的胞核呈长卵圆形，其长轴与轴突平行，核周有少量胞质。由于施万细胞包在轴突的外面，故又称神经膜细胞（neurilemmal cell），它的外面包有一层基膜。施万细胞最外面的一层胞膜与基膜一起往往又称神经膜（neurilemma），光镜下可见此膜。在有髓神经纤维发生中，伴随轴突一起生长的施万细胞表面凹陷成一纵沟，轴突位于纵沟内，沟缘的胞膜相贴形成轴突系膜（mesaxon）。轴突系膜不断伸长并反复包卷轴突，把胞质挤至细胞的内、外边缘及两端（即靠近郎氏结处），从而形成许多同心圆的螺旋膜板层，即为髓鞘。故髓鞘乃成自施万细胞的胞膜，属施万细胞的一部分。施万细胞的胞质除见于细胞的外、内边缘和两端外，还见于髓鞘板层内的施一兰切迹。该切迹构成螺旋形的胞质通道，并与细胞外、内边缘的胞质相通。

产品介绍：

产品名称 大鼠雪旺细胞
简称 Schwann
组织来源 坐骨神经组织
默认种属 SD 大鼠，其他咨询
培养基： 大鼠雪旺细胞完全培养基(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： 双极、多极形
传代比例： 1:2
传代特性： 可传 1-2 代
消化液： 0.25%胰蛋白酶
大鼠雪旺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：
实验室分离的大鼠雪旺细胞经 S-100 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：
实验室分离的大鼠雪旺细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法制备而来。