

大鼠肠神经嵴干细胞

货号 G0Y-01X1318

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠肠神经嵴干细胞分离自全肠组织；神经嵴干细胞 (neural crest stem cells, NCSC)，即外周神经系统干细胞，起源于胚胎期的神经管背侧，与中枢神经系统干细胞在形态学上有着显著不同，NCSC 可表达低亲和力神经营养因子受体 p75NTR 而不能分化出少突胶质细胞，而中枢神经系统干细胞与之恰好相反。NCSC 可在不同部位分化出多种组织，如神经元、神经胶质、黑色素细胞、内分泌细胞、平滑肌、骨骼肌及骨等，其中可特异性分化出肠神经系统中神经元和神经胶质的 NCSC，被称为肠神经嵴干细胞 (gut neural crest stem cells, GNCSC)。

产品介绍:

产品名称 大鼠肠神经嵴干细胞

组织来源 全肠组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠肠神经嵴干细胞完全培养基 (含 B-27 Supplement、EGF、bFGF、Penicillin、Streptomycin 等)

换液频率: 每 2-3 天换液一次

生长特性: 悬浮

细胞形态: 球形

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-3 代左右；3 代以内状态最佳

消化液: Accutase 消化液或 0.25% 胰蛋白酶

大鼠肠神经嵴干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:

实验室分离的大鼠肠神经嵴干细胞经 Nestin 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:

实验室分离的大鼠肠神经嵴干细胞采用中性蛋白酶-胶原酶联合消化法制备而来。