

大鼠睾丸支持细胞

货号 G0Y-01X1174

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠睾丸支持细胞分离自睾丸; 睾丸支持细胞又称 Sertoli 细胞, 在体内呈不规则的高锥体形, 细胞基部附着在基膜上, 顶部伸至曲精小管腔面。它是生精细胞的支架, 为其提供必需的营养物质, 能合成与分泌雄激素结合蛋白, 为其提供高浓度的雄激素环境等, 还具有构成血-睾屏障, 形成睾丸内微环境, 调节精子发生等功能。睾丸支持细胞是睾丸的主要组成细胞, 能分泌多种生长因子和免疫抑制因子, 不仅可为精子提供营养支持和免疫保护, 也能对其他细胞, 如胰岛和神经细胞提供营养支持, 而且当其与胰岛或神经细胞共移植时, 也能够为这些细胞提供免疫保护, 提高植活率。因此, 睾丸支持细胞在细胞移植中具有广泛的应用前景。制备高活率的 Sertoli 不仅对 Sertoli 的基础研究有重要价值, 而且在精子发生等领域有重要意义。

产品介绍:

产品名称 大鼠睾丸支持细胞

组织来源 睾丸组织

默认种属 SD 大鼠, 其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

培养基: 大鼠睾丸支持细胞完全培养基(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: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠睾丸支持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:

实验室分离的大鼠睾丸支持细胞经 Fas-L 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:

实验室分离的大鼠睾丸支持细胞采用胶原酶消化法结合差速贴壁法制备而来, 细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。