

大鼠睾丸间质细胞

货号 G0Y-01X1295

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠睾丸间质细胞分离自睾丸组织; 睾丸间质细胞成群分布在曲精小管之间, 胞体呈圆形, 椭圆形或不规则形, 胞体较大, 直径约 $20 \mu\text{m}$, 胞质呈嗜酸性, 细胞核呈圆形或卵圆形, 常位于中央, 染色较淡, 有 1-2 个核仁线粒体多, 呈管嵴状, 无分泌颗粒。从青春期开始, 睾丸间质细胞受垂体前叶嗜碱性细胞分泌的间质细胞刺激素 (黄体生成素) 的作用, 能合成分泌雄性激素, 可促进精子的发生和男性生殖器官发育, 以及维持第二性征和性功能。

产品介绍:

产品名称 大鼠睾丸间质细胞

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: 大鼠睾丸间质细胞完全培养基 (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: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 5 代左右; 3 代以内状态最佳

消化液: 0.25% 胰蛋白酶

大鼠睾丸间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:

实验室分离的大鼠睾丸间质细胞经 3β -HSD 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间质细胞采用胶原酶消化法制备而来, 细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。