

## 大鼠前列腺干细胞

货号 G0Y-01X1221

**产品规格:** T25/冻存管 ( $5 \times 10^5$  Cells)

### 细胞简介:

大鼠前列腺干细胞分离自前列腺组织;前列腺(Prostate)是雄性特有的性腺器官;前列腺是不成对的实质性器官,由腺组织和肌组织构成。前列腺如栗子,底朝上,与膀胱相贴,尖朝下,抵泌尿生殖膈,前面贴耻骨联合,后面依直肠。前列腺腺体的中间有尿道穿过,扼守着尿道上口,所以,前列腺有问题时,排尿首先受影响。前列腺是机体非常少有的,具有内、外双重分泌功能的性分泌腺。作为外分泌腺,前列腺每天分泌前列腺液,是构成精液主要成分;作为内分泌腺,前列腺分泌的激素称为“前列腺素”。

### 产品介绍:

产品名称 大鼠前列腺干细胞

组织来源 前列腺组织

默认种属 SD 大鼠,其他咨询

培养基: 大鼠前列腺干细胞完全培养基(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: 长梭形

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

大鼠前列腺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:

实验室分离的大鼠前列腺干细胞经 Sca-1 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:

实验室分离的大鼠前列腺干细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法,并通过前列腺干细胞专用培养基培养筛选制备而来。