

人前列腺平滑肌细胞

货号 G0Y-01X0769

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人前列腺平滑肌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”。前列腺平滑肌细胞是前列腺的重要结构组成细胞之一, 在机体的正常生理过程中发挥着重要作用。前列腺平滑肌细胞原代分离培养 3 天后, 可见细胞贴壁伸展, 细胞形态大小不一, 呈梭形、不规则形、三角形或扇形, 核卵圆形、居中; 2 周后细胞汇合, 多数细胞伸展呈长梭形, 胞浆丰富, 有分枝状突起, 细胞平行排列成单层或部分区域多层重叠生长, 高低起伏; 细胞密度低时, 常交织成网状; 密度高时, 则排列为旋涡状或栅栏状。传代后细胞生长较快, 4-6 天即可汇合, 并保持上述形态学特征和生长特点。

产品介绍:

产品名称 人前列腺平滑肌细胞

组织来源 前列腺组织

默认种属 人, 其他咨询

培养基: 人前列腺平滑肌细胞完全培养基(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

人前列腺平滑肌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:

实验室分离的人前列腺平滑肌细胞经 α -SMA 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:

实验室分离的人前列腺平滑肌细胞采用胰蛋白酶-胶原酶联合消化法结合差速贴壁法制备而来。