

人前列腺基质细胞

货号 G0Y-01X1383

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人前列腺基质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”。常见疾病为良性前列腺增生,在病理学上良性前列腺增生症又称前列腺结节状增生,是前列腺中最常见的产生症状的瘤样病变,结节开始发生可能是基质细胞自发逆转至胚胎阶段,其生长潜力可能是基质-上皮之间的相互协同作用所致,最终形成前列腺增生。基质细胞是器官中结缔组织细胞,起到为器官中实质细胞提供支持和营养的作用,成纤维细胞、炎症细胞、免疫细胞以及周皮细胞都是常见的基质细胞类型。基质细胞和肿瘤细胞的相互作用在肿瘤细胞的生长过程中具有重要作用。体外培养人前列腺基质细胞对治疗前列腺增生有重要的研究意义。

产品介绍:

产品名称 人前列腺基质细胞

组织来源 前列腺组织

默认种属 人,其他咨询

培养基: 人前列腺基质细胞完全培养基(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

人前列腺基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:

实验室分离的人前列腺基质细胞经 Vimentin 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基质细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法制备而来。