

大鼠阴道平滑肌细胞

货号 G0Y-01X1384

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠阴道平滑肌细胞分离自阴道组织；阴道位于膀胱、尿道和直肠之间，是一个富有弹性的管状器官。它在生殖过程中具有多种生理功能，是连接子宫与外阴的通道，是排出月经血、娩出婴儿的必经之路，也是一个重要的性交器官。阴道壁按组织学由外到内分三层，即黏膜层、肌层和外膜。平滑肌，是非横纹肌的肌肉组织。分布在机体动脉和静脉血管壁、膀胱、子宫、生殖道、消化道、呼吸道、眼睛的睫状肌和虹膜。阴道平滑肌分离自阴道壁肌层组织，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 大鼠阴道平滑肌细胞

组织来源 阴道组织

默认种属 SD大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠阴道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

大鼠阴道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:

实验室分离的大鼠阴道平滑肌细胞经 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:

实验室分离的大鼠阴道平滑肌细胞采用胶原酶消化法结合差速贴壁法制备而来。