

大鼠阴道壁成纤维细胞

货号 G0Y-01X1426

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠阴道壁成纤维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。它在人类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。1) 黏膜层由上皮和固有膜组成。上皮较厚，为复层鳞状上皮，从基底层到表层由基底层、旁基底层、中间层和表层组成。没有角化层。阴道粘膜的基底层呈细波纹状起伏。2) 肌层由平滑肌组织构成，肌束排列不规则，纵行和环形互相交错。肌束间有较多的结缔组织和弹性纤维。阴道外口有环形的横纹肌称括约肌。3) 外膜层为纤维膜，由结缔组织构成，内含丰富的弹性纤维、静脉丛、淋巴管和神经。大鼠阴道壁成纤维细胞主要分离自外膜层，成纤维细胞 (Fibroblast) 是疏松结缔组织的主要细胞成分，由胚胎时期的间充质细胞分化而来。成纤维细胞较大，轮廓清楚，多为突起的纺锤形或星形的扁平状结构，其细胞核呈规则的卵圆形，核仁大而明显。成纤维细胞功能活动旺盛，细胞质嗜弱碱性，具明显的蛋白质合成和分泌活动，在一定条件下，它可以实现跟纤维细胞的互相转化；成纤维细胞对不同程度的细胞变性、坏死和组织缺损的修复有着十分重要的作用。

产品介绍:

产品名称 大鼠阴道壁成纤维细胞

组织来源 阴道组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

培养基: 大鼠阴道壁成纤维细胞完全培养基(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 3-5 代左右；3 代以内状态最佳

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠阴道壁成纤维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，以此保证该细胞的培养状态。

质量检测:

实验室分离的大鼠阴道壁成纤维细胞经 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:

实验室分离的大鼠阴道壁成纤维细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法制备而来。