

大鼠阴道上皮细胞

货号 G0Y-01X1283

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠阴道上皮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，阴道黏膜是最外层，也就是最浅表的那一层，相当于皮肤的最外面层一样。阴道上皮呈粉红色，表面为复层鳞状上皮，但无角化层。在正常的月经周期中，阴道上皮脱落的上皮细胞的形态随着卵巢内分泌的变化而改变，因此通过阴道脱落上皮的病理检查便可以初步判断卵巢的内分泌功能状况。阴道粘膜是指阴道内壁分泌的保持阴道内壁表面湿润，保持表面活力的粘液膜层，因为其表面多粘稠，故为粘膜。在卵泡期，阴道粘膜受雌激素作用，上皮增厚，表皮细胞角化；阴道上皮细胞内糖原丰富（注：阴道粘膜上皮是复层扁平上皮又名“复层鳞状上皮”），在阴道杆菌作用下分解为乳酸，保持阴道的酸性环境；排卵后，受孕激素作用，阴道粘膜上皮大量脱落，角化现象消失。

产品介绍:

产品名称 大鼠阴道上皮细胞

组织来源 阴道组织

默认种属 SD 大鼠，其他咨询

包被条件: 鼠尾胶原 I ($2-5 \mu\text{g}/\text{cm}^2$)

培养基: 大鼠阴道上皮细胞完全培养基(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: 上皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

大鼠阴道上皮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上皮细胞经 Cytokeratin-18 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上皮细胞采用胰蛋白酶-胶原酶混合消化法结合差速贴壁法，并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。