

大鼠尿道上皮细胞

货号 G0Y-01X0941

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

大鼠尿道上皮细胞分离自尿道管组织；尿道是从膀胱通向体外的管道。尿道上皮细胞主要功能：①尿道上皮细胞排列在膀胱表面，它是由高可塑性和具有多种功能特殊类型的细胞组成；②上皮细胞组成膀胱的防御系统与病原体接触，它们具有多种防御机制来阻止病原体粘着，保持泌尿器溶解物的不渗透性；③膀胱上皮细胞表达雌激素 α 、 β 受体，上皮生长因子受体和纤维母细胞生长因子受体，在损伤和感染时，这些受体对膀胱上皮细胞起着重要作用；④能释放许多细胞因子、免疫系统介质。

产品介绍:

产品名称 大鼠尿道上皮细胞

组织来源 尿道组织

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：大鼠尿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

大鼠尿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：

实验室分离的大鼠尿道上皮细胞经 PCK 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：

实验室分离的大鼠尿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。