

小鼠膀胱移行上皮细胞

货号 G0Y-01X0908

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

小鼠膀胱移行上皮细胞分离自膀胱组织;膀胱是一个储尿器官,在哺乳类动物,它是由平滑肌组成的一个囊形结构,位于骨盆内,其后端开口与尿道相通。膀胱与尿道的交界处有括约肌,可以控制尿液的排出。膀胱壁由三层组织组成,由内向外为黏膜层、肌层和外膜。膀胱内表面黏膜层的上皮细胞均为移行上皮细胞,所以膀胱黏膜上皮又叫膀胱移行上皮。肌层由平滑肌纤维构成,称为逼尿肌,逼尿肌收缩,可使膀胱内压升高,压迫尿液由尿道排出。在膀胱与尿道交界处有较厚的环形肌,形成尿道内括约肌。在括约肌收缩能关闭尿道内口,防止尿液自膀胱漏出。膀胱壁分为三层:即浆膜层(蜂窝脂肪组织)、肌肉层(逼尿肌、膀胱三角区肌)和黏膜层(极薄的一层移行上皮组织)。其主要作用有:①组成过滤屏障内壁的重要部分;②在炎症和致血栓物质的刺激合成必要的生物活性分子;③受损后影响系膜细胞和上皮细胞,进而影响肾脏病变。

产品介绍:

产品名称 小鼠膀胱移行上皮细胞

组织来源 膀胱组织

默认种属 昆明小鼠,其他咨询

产品规格 5×10^5 Cells/T25

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

培养基: 小鼠膀胱移行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

小鼠膀胱移行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:

实验室分离的小鼠膀胱移行上皮细胞经 Cytokeratin-AE1/AE3 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:

实验室分离的小鼠膀胱移行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,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。