

人直肠黏膜上皮细胞

货号 G0Y-01X0844

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人直肠黏膜上皮细胞分离自直肠组织; 直肠为大肠的末段, 位于小骨盆内。上端平第 3 骶椎处接续乙状结肠, 沿骶骨和尾骨的前面下行, 穿过盆膈, 下端以肛门而终。直肠上端的大小似结肠, 其下端扩大成直肠壶腹, 是粪便排出前的暂存部位, 最下端变细接肛管。直肠在盆腔内的位置与骶椎腹面关系密切, 与骶椎有相同的曲度。直肠周围多脂肪、无纵带, 位于膀胱和生殖器官的背侧。直肠的动脉血供主要是来自肠系膜下动脉的直肠上动脉, 来自髂内动脉的直肠中动脉和来自髂内动脉的直肠下动脉。肠黏膜上皮细胞是机体内外环境的重要屏障, 持续暴露于大量抗原中, 也是机体面对病原微生物的第一道防线。因此, 肠黏膜上皮细胞除有吸收、分泌和转运等重要生理功能之外, 在黏膜先天性和获得性免疫防御机制中也起着重要作用。肠黏膜上皮细胞作为首先接触抗原的细胞, 在黏膜免疫反应的起始阶段发挥关键作用, 它决定黏膜免疫反应的发生、性质和强度。

产品介绍:

产品名称 人直肠黏膜上皮细胞

组织来源 直肠组织

默认种属 人, 其他咨询

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

培养基: 人直肠黏膜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 2-3 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人直肠黏膜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:

实验室分离的人直肠黏膜上皮细胞经 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:

实验室分离的人直肠黏膜上皮细胞采用先机械分离法、后胶原酶消化法并通过上皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。