

人腹膜毛细血管内皮细胞

货号 GOY-01X0986

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人腹膜毛细血管内皮细胞分离自腹膜组织；腹膜是存在于高等脊椎动物腹腔中的一层黏膜，主要由间皮细胞和间质（结缔组织、纤维、毛细血管、淋巴管）构成，藉由结缔组织的支持所形成的一层膜状组织。腹膜包覆大部分腹腔内的器官，能分泌黏液润湿脏器的表面，减轻脏器间的摩擦。腹腔脏器的血液、淋巴和神经组织经由腹膜与外界相连；腹膜也具有吸收撞击保护内脏的效果。腹膜（peritoneum）为全身面积最大、配布最复杂的浆膜，由皮及少量结缔组织构成，薄而光滑，呈半透明状。衬于腹、盆腔壁内表面的腹膜称为壁腹膜（parietal-peritoneum）或腹壁薄层；覆盖腹、盆腔器表面的部分称为脏腹膜（visceral-peritoneum）腹膜或腹膜脏层。脏腹膜与壁腹膜互相延续、移行，共同围成不规则的潜在性腔隙，称为腹膜腔（peritoneal-cavity）。腹膜腔是脏、壁两层腹膜之间相互移行围成的潜在性间隙。腹膜腔内有少量浆液，在脏器活动时可减少摩擦。腹膜的主要生理功能：①分泌功能；②吸收功能；③再生能力；④防御功能；⑤调理功能。脏、壁腹膜都有丰富的毛细血管，毛细血管上有不同的孔径；腹膜的毛细血管和毛细血管后静脉是进行溶质交换的主要场所。

产品介绍:

产品名称 人腹膜毛细血管内皮细胞

组织来源 腹膜组织

默认种属 人，其他咨询

包被条件: PLL (0.1 mg/mL) 或明胶 (0.1%)

培养基: 人腹膜毛细血管内皮细胞完全培养基(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: 内皮细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 2-3 代

消化液: Accutase 消化液或 0.25%胰蛋白酶

人腹膜毛细血管内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:

实验室分离的人腹膜毛细血管内皮细胞经 CD31 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:

实验室分离的人腹膜毛细血管内皮细胞采用胶原酶-中性蛋白酶联合消化法结合化学试剂抑制法、并通过内皮细胞专用培养基培养筛选制备而来。