

人腹膜间皮细胞

货号 G0Y-01X1225

产品规格: T25/冻存管 (5×10^5 Cells)

细胞简介:

人腹膜间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。腹膜间皮细胞属于上皮组织中的单层扁平上皮,是覆盖于腹膜表面的一层细胞。间皮细胞是构成间皮的细胞,正常大小约为15-25微米,细胞常呈圆形或者卵圆形。其功用是提供润滑,使器官与器官、器官与胸膜与腹膜间都能得到良好的保护,不会互相磨损受伤。而间皮所生产的润滑和保护作用就是靠间皮细胞所分泌的物质来达成,分泌物多半为细胞外基质、玻尿酸类物质。

产品介绍:

产品名称 人腹膜间皮细胞

简称 PMCs

组织来源 腹膜组织

默认种属 人, 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: 人腹膜间皮细胞完全培养基(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: 成纤维细胞样

传代比例: 1:2

传代特性: 可传 1-2 代

消化液: 0.25%胰蛋白酶

人腹膜间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间皮细胞经 PCK 和 Vimentin 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间皮细胞采用混合胶原酶消化法制备而来,细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶。