

人原代直肠成纤维细胞

实验动物（大鼠、小鼠、兔）直肠成纤维细胞

细胞详述:

直肠是自肛缘起向上 15cm 的一段大肠。直肠周围多脂肪、无纵带，位于膀胱和生殖器官的背侧。直肠横切面由内到外依次为：粘膜（上皮层，固有层，粘膜肌层），粘膜下层，肌层，外膜。成纤维细胞是疏松结缔组织的主要细胞成分，肿瘤间质对肿瘤的发生发展有着重要作用。

成纤维细胞是肿瘤间质的重要组成成分,与肿瘤复发、转移等密切相关。肿瘤间质中成纤维细胞活化为癌相关成纤维细胞是肿瘤细胞-成纤维细胞相互作用过程中的一个重要过程,是成纤维细胞发挥肿瘤调节作用的关键。同时成纤维细胞的变化也与许多其他直肠疾病密切相关。

细胞特性:

- 1) 细胞来源于手术切除的正常直肠组织。
- 2) 细胞鉴定：纤维连接蛋白（Fibronectin）或波形蛋白（Vimentin）免疫荧光染色为阳性。
- 3) 经鉴定细胞纯度高于 90%。
- 4) 不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌。
- 5) 细胞生长方式：成纤维样细胞，贴壁培养。

产品的运输和保存:

视天气状况和运输距离远近，公司与客户协商后选择下述方式中的一种进行。

1) 1mL 冻存细胞悬液装于 1.8ml 的冻存管中，置于装满干冰的泡沫保温盒中进行运输；收到细胞后请尽快解冻复苏细胞进行培养，如无法立刻进行复苏操作，冻存细胞可在-80℃的条件下保存 1 个月。

2) T-25 培养瓶充满完全培养基后进行常温运输；收到细胞后请镜下观察细胞生长状态，如铺瓶率超过 85%请立即进行传代操作，如悬浮的细胞较多，请将培养瓶至于培养箱中静置过夜以帮助未死亡的悬浮细胞能够再次贴壁。

推荐培养基:

我们推荐使用原代成纤维细胞培养体系作为体外培养原代直肠成纤维细胞的培养基。

产品使用:

- 1) 本产品仅能用于科研
- 2) 本产品未通过直接用于活体动物和人的审核
- 3) 本产品未通过用于活体诊断的审核