

人原代胃平滑肌细胞

Primary human gastric smooth muscle cells

产品规格: $>5 \times 10^5$ 细胞数

包装规格: 1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶

细胞详述

胃是人体的消化器官, 位于膈下, 胃壁由黏膜、黏膜下层、肌层和外膜四层组成, 并有神经、血管和淋巴管的分布。其中平滑肌主要位于肌层中, 胃的肌层发达, 由内斜、中环和外纵三层平滑肌构成。其中, 中层环形平滑肌在幽门处增厚, 形成幽门括约肌, 具有节制胃内容物排出的作用。

胃动力性疾病的发生与平滑肌的收缩性的改变密切相关, 现已有充分证据说明, Cajal 间质细胞是胃部运动的起搏细胞, 它存在于环形肌与纵行肌之间, 并紧靠肌间神经丛; 同时 Ca^{2+} 在平滑肌的收缩中起着重要的信使作用, 这些都是胃动力性疾病研究中的重要方向。

细胞特性

- 1) 细胞来源于人正常胃组织。
- 2) 细胞鉴定: 平滑肌肌动蛋白 (α -SMA) 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: 长梭状细胞, 贴壁培养。

推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代平滑肌细胞培养体系** 作为体外培养的培养基。

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°C 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。

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

