

人原代子宫平滑肌细胞

Primary human uterine 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

子宫是产生月经和孕育胎儿的器官, 位于骨盆腔中央, 在膀胱与直肠之间。卵巢分泌的性激素能刺激子宫平滑肌纤维, 而引起与性周期相应的肥大和增生。另外, 妊娠时子宫肌层的平滑肌纤维, 可肥大到哺乳类平滑肌的最大值。分娩时子宫肌能对脑垂体后叶激素的催产素发生反应而收缩。

子宫肌层较厚, 非孕时 20px, 由大量平滑肌束和少量弹力纤维组成, 分为内层(肌纤维环形排列)、中层(肌纤维交叉排列)、外层(肌纤维纵行排列) 3 层。子宫收缩时压迫血管能有效控制子宫出血。

细胞特性

- 1)细胞来源于手术切除的正常子宫组织。
- 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: 梭形细胞, 不规则细胞, 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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

