

人子宫平滑肌细胞

Cat No.:H0144

产品规格	>5 × 10 ⁵ 细胞数
包装规格	1ml 冻存细胞悬液或 T-25 培养瓶
培养体系	推荐原代平滑肌细胞培养体系使用

细胞详述:

子宫是产生月经和孕育胎儿的器官，位于盆腔中央，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：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。

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