

人食管平滑肌细胞

Cat No.:H0077

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:

食管是咽和胃之间的消化管，哺乳动物的食管结构上由内向外分四层:黏膜层、黏膜下层、肌层、外膜。食管平滑肌集中在肌层，仅在食管的下 2/3段存在，其中中段的 1/3位骨骼肌和平滑肌混合组成，下 1/3段全部为平滑肌，而上段 1/3全部为骨骼肌。

食管的运动，上部的横纹肌受舌咽神经和迷走神经的支配，这些运动神经元末梢以运动终板形式进入骨骼肌。迷走神经尚支配食管其余部分的平滑肌，其节前纤维末梢与食管壁内神经丛的节细胞发生突触联系，再发出节后纤维支配平滑肌细胞。在吞咽时，吞咽中枢兴奋通过上述运动神经元和迷走神经传出纤维，引起食管各段的肌肉发生蠕动。食管壁内神经丛可以不依赖外来神经来控制食管蠕。

细胞特性:

- 1)细胞来源：人正常食管组织
- 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。

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