

人胰腺星状细胞

Cat No.:H0162

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	推荐原代星状细胞培养体系使用

细胞详述:

正常胰腺组织中星状细胞为静止状态，静态的胰腺星状细胞内含维生素A脂滴和油脂酸视黄醇，并具有摄取和酯化视黄醇的功能，但是不具备促纤维化作用。

致胰腺损伤的各种刺激因子使胰腺星状细胞活化时，其细胞内脂滴消失，转化为成肌纤维细胞样的表型细胞，具有致纤维原性和平滑肌细胞的特点：与细胞外基质的主要成分如I型、III型胶原蛋白、纤维连接蛋白、层粘连蛋白的抗体呈强阳性染色反应。提示细胞外基质的大量合成及沉积。此过程近来已经在动物模型及慢性胰腺炎患者的胰腺组织中得到证实。原位杂交显示纤维化的胰腺中呈仅 α -SMA染色阳性的细胞正是产生胶原的主要来源。

细胞特性:

- 1)细胞来源：人正常胰腺组织
- 2)细胞鉴定：结蛋白 (Desmin)或者平滑肌肌动蛋白 (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，星状细胞，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