

人膀胱成纤维细胞

Cat No.:H0169

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	推荐原代成纤维细胞培养体系使用

细胞详述:

膀胱是一个储尿器官,它是由平滑肌组成的一个囊形结构,位于骨盆内,其后端开口与尿道相通。膀胱与尿道的交界处有括约肌,可以控制尿液的排出。

膀胱壁分为三层:即浆膜层、肌肉层和粘膜层,其中成纤维细胞主要位于浆膜层的结缔组织中,成纤维细胞是结缔组织中最常见的细胞,电镜下,成纤维细胞胞质内可见丰富的粗面内质网、游离核糖体和高尔基复合体,表明其具有合成和分泌蛋白质的功能。已知成纤维细胞的主要功能之一是合成胶原蛋白及其他细胞外基质。

膀胱纤维化是引起上尿路损害的重要原因,成纤维细胞过度生长是导致抛光纤维化的一个基本条件;因此,膀胱成纤维细胞的体外培养对于研究膀胱纤维化的发生机制有重要的意义。

细胞特性:

- 1)细胞来源:手术切除的正常膀胱组织
- 2)细胞鉴定:纤维连接蛋白(Fibronectin)或波形蛋白(Vimentin)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:成纤维样细胞,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