

## 人原代膀胱癌相关成纤维细胞

Human primary bladder cancer associated fibroblasts; CAFs

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

膀胱癌是一种泌尿生殖系统肿瘤,发病率和死亡率较高,膀胱癌分为非肌浸润性膀胱癌与肌肉浸润性膀胱癌。

肿瘤微环境理论认为,肿瘤微环境与细胞外基质是肿瘤对化疗反应的重要决定因素。肿瘤微环境包括免疫和非免疫细胞,以及细胞外成分,在肿瘤复发和转移中起着重要的作用。其中,非免疫细胞主要由肿瘤相关成纤维细胞构成。

成纤维细胞是实体瘤中最主要的细胞,它们结合结缔组织的细胞外基质,是组织结构完整性的基础。已有研究表明,肿瘤相关成纤维细胞是肿瘤演进的重要促进剂,它们可通过分泌一种或多种可溶性因子如细胞因子、生长因子、趋化因子和基质降解酶等,肿瘤细胞响应这些可溶性因子作用,进而改变肿瘤细胞的生长方式机器发展演进过程。

## 细胞特性

- 1) 细胞来源于手术切除的膀胱癌组织。
- 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。

## 推荐培养基:

我们推荐使用 **delf 原代成纤维细胞培养体系** 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  $-80^{\circ}\text{C}$  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。

## 注意事项:

- 1、所有动物细胞均视为有潜在的生物危害性,必须在二级生物安全台内操作,并注意防护,

网址: [www.hfwanwu.com](http://www.hfwanwu.com)

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层



所有废液及接触过此细胞的器皿需要灭菌后方能丢弃。

2、建议在复苏冻存细胞时始终使用防护手套、衣服和戴上防护面罩。注意：冻存管浸没在液氮中会泄漏，并会慢慢充满液氮。解冻时，液氮转化成气相可能导致容器爆炸或用危险力吹掉其盖子，从而产生飞扬的碎屑造成人员伤害。

#### 使用范围

本产品仅限于科学研究，绝不可作为动物或人类疾病的治疗产品使用。

