

## 人原代下腔静脉平滑肌细胞

Primary human inferior vena cava smooth muscle cells

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:

下腔静脉是体内最大的静脉, 收集下肢、盆部和腹部的静脉血。下腔静脉由左、右髂总静脉汇合而成, 汇合部位多在第 5 腰椎水平, 少数平第 4 腰椎。下腔静脉位于脊柱的右前方, 沿腹主动脉的右侧上行, 经肝的腔静脉沟、穿 膈的腔静脉孔, 开口于右心房。下腔静脉的前面有肝、胰头、十二指肠水平部、右睾丸动脉及小肠系膜根越过。后面为有膈脚、第 1~4 腰椎、有腰交感干和腹主动脉的壁支。右侧与 腰大肌、右肾、右肾上腺相邻, 左侧为腹主动脉。下腔静脉的属支有髂总静脉、右睾丸静脉、肾静脉、右肾上腺静脉、肝静脉、膈下静脉和腰静脉, 其中大部分 属支与同名动脉伴行。

## 细胞特性:

- 1) 细胞来源于人下腔静脉组织。
- 2) 细胞鉴定: 平滑肌肌动蛋白 ( $\alpha$ -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: 上皮样细胞, 贴壁培养。

## 推荐培养基:

我们推荐使用 **Delf 原代平滑肌细胞培养体系** 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, 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。

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

