

人原代子宫内膜异位症间质细胞 Human primary endometrial stromal 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

子宫内膜异位症是妇科常见疾病,可影响 5-10% 的育龄期妇女,在不孕症患者中患病率高达 20-50%,虽为良性疾病,缺具有无限生长、生成新生血管、浸润并破坏周围组织、局部或远处转移等恶性肿瘤的一些特性。

子宫内膜异位症是指具有生长活性的子宫内膜组织在子宫腔披覆内膜、肌层以外的其它部位。相关研究表明,与正常子宫内膜间质细胞相比,异位的间质细胞可以通过自身调节适应低氧环境,提高种植成功率,且随着 HIF-1 α 表达增强,兼职细胞增殖能力随之增强,并影响线粒体能量的产生,线粒体数量增多,形态伸长,嵴面积增大,功能更为活跃。

细胞特性

- 1) 细胞来源于术后的人子宫内膜异位症组织。
- 2) 细胞鉴定: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:梭形,不规则细胞,贴壁培养。

推荐培养基: 我们推荐使用 **delf 原代间质细胞培养体系** 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°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

电话: 400-1016-218

地址: 合肥市蜀山区长江西路 248 号 11 层

