

人睾丸支持细胞-永生化

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:

睾丸是一种免疫豁免器官。睾丸支持细胞又称 Sertoli 细胞, 是睾丸的主要组成细胞, 在精子发生和成熟过程中, 具有支持、保护和营养生精细胞作用, 可分泌雄激素结合蛋白、抑制素等, 相邻 Sertoli 细胞之间形成的紧密连结是构成睾丸屏障的主要结构。

该细胞通过慢病毒转染的方式携带 SV40 基因。

注意事项: 收到细胞后第一次传代建议 1: 2 传代, 充液培养基是维持培养基, 不能用来培养细胞。

细胞特性:

- 1) 组织来源于人的正常睾丸组织。
- 2) 细胞鉴定: GATA4 或 FasL 或 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: 梭形细胞, 不规则细胞, 贴壁培养。

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。

推荐培养基:

我们推荐使用人睾丸支持细胞-永生化细胞专用培养基作为体外培养人睾丸支持细胞永生化细胞的培养基。

名称	体积	浓度	保存条件
原代支持细胞基础培养基	500ml	1×	4℃、避光
原代支持细胞培养添加剂	5ml	100×	-20℃、避光
胎牛血清 (FBS)	50ml	终浓度 5%	-20℃、避光
双抗 (青霉素/链霉素, P/S)	5ml	100×	-20℃、避光

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

网址: www.hfwanwu.com

电话: 400-1016-218

地址: 安徽省合肥市高新区黄山路 602 号合肥国家大学科技园 A401 室

