

人胚肾细胞 Expi293F (STR 鉴定正确)

Cat No. :KF-0227

种属: 人

组织来源: 胚胎肾组织

传代比例/细胞消化: 1:2 传代。

完全培养基配置: 无血清专用培养基

简介: Expi293F 细胞是 Expi293 表达系统的核心组分, 来源于人胚肾细胞 293[HEK-293]细胞系, 是 293F 细胞的一个亚克隆。Expi293F 细胞保持悬浮培养, 在 Expi293 表达培养基中可生长直至达到高密度。相比适应 Expi293 表达培养基的其他 293 细胞, Expi293F 细胞表现出生长更快且存活率更高的生长特性, 同时 Expi293F 细胞具有高度可转染性, 并且在瞬时蛋白表达中产生较高产量的外源蛋白质得率。可广泛适用于高产量

表

达的蛋白生产、重组抗体表达、四环素诱导细胞蛋白表达、工业化生物

反

应器等应用方向。

形态: 淋巴瘤细胞样

生长特征: 悬浮生长

倍增时间: 每周 2 至 3 次

备注: Expi293F 细胞悬浮生长, 传代培养需在二氧化碳培养箱中用水平孵育摇床摇晃培养瓶 (125mL 摇瓶) 水平震荡培养, 摇床速度为 100-120 RPM。

细胞生长速度快, 注意及时换液传代。复苏后每隔 24 小时对细胞进行计数, 建议细胞浓度在 $2-3 \times 10^6/\text{ml}$ 时进行传代, 传代后浓度推荐为 $10^6/\text{ml}$, 冻存密度推荐为 $1-2 \times 10^7/\text{管}$ 。

培养条件: 气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。温度: 37 摄氏度, 培养箱湿度为 70%-80%。

冻存条件: 无血清冻存液: 官网货号 KF-H0003

仅供科研或生产使用, 不可直接应用于人体。



广州科梵生物技术有限公司

Guangzhou KEFAN Biotechnology Co., Ltd.



注意:

- 1: 观察有无破损漏液情况，如有请拍照及时联系客服。
- 2: 酒精消毒培养瓶表面后显微镜下观察细胞状态，观察拍照后不用打开培养瓶盖 放入培养箱静止 2-3 小时稳定 细胞状态。
- 3: 产品随货会附带细胞说明书、细胞培养操作指南、细胞鉴定、支原体检测报告。
- 4: 若产品有异常或其他疑问，可随时联系客服；转至技术支持。

