

Expi293F 人胚肾细胞

一、细胞简介	
细胞简介	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。
细胞名称	Expi293F 人胚肾细胞
细胞别称	Expi293F
细胞货号	Delf-17739
来源	人 女 胎儿, 胚肾
细胞形态	上皮样细胞
生长特性	悬浮生长
鉴定报告	提供 STR 鉴定
培养条件	<p>推荐使用 Expi293F 细胞专用培养基 (货号: Delf-28717)。</p> <p>不需要另外添加血清等其他成分。为我公司研发改良产品。</p> <p>注意: 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 $1-2 \times 10^7/\text{管}$。该细胞我公司只提供冻存管包装发货, 发二管保其中一管。</p>
培养环境	气相: 空气, 95%; 二氧化碳, 5%。 温度: 37℃, 培养箱湿度为 70%-80%。
二、细胞复苏方法	
复苏步骤	<ol style="list-style-type: none">1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻;2、加入到 4-6mL 基础培养基 (含 10%FBS) 的离心管中混合均匀;3、在 1000RPM 条件下离心 5min, 弃去上清液, 完全培养基重悬细胞;4、将细胞悬液加入含 6-8ml 完全培养基的培养瓶 (或皿) 中 37℃ 培养;
三、细胞传代方法	
传代比例	传代比例 1: 2-1:3, 传代周期 2-3 天

发表【中文论文】请标注: 细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注: Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖, 发稿请联系我们, 电话: 400-1016-218



传代方法	1、当细胞量达到 $8-10\times 10^5\text{cell/ml}$ 时，可进行传代； 2、在生物安全柜内，打开培养瓶瓶口，收集瓶内的细胞悬液至离心管中； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、准备两个新的 T-25 培养瓶。向细胞沉淀加入完全培养基重悬，调整细胞密度为 $2-4\times 10^5\text{cell/ml}$ ，均匀铺于 2 个新的培养瓶中，每瓶约 6-8ml； 5、水平放置培养瓶，震荡混匀后，将培养瓶置于 37°C ，5% CO_2 培养箱中静置培养；		
注意事项	注意收集悬浮的细胞以及可能贴在瓶底的细胞		
四、细胞冻存方法			
冻存液配方	RPM1640 培养液 82%+10%FBS+DMSO 8% 现用现配。		
冻存规格	建议每瓶 T25 瓶冻存 1 支。		
冻存方法	1、待细胞生长状态良好时，即可进行细胞冻存； 2、收集细胞悬液，计数； 3、1000rpm 离心 5min，离心完成后，弃上清； 4、加入细胞冻存液重悬细胞沉淀，调整细胞密度为 $2\times 10^6\text{cell/ml}$ ，轻轻混匀后，将细胞悬液加入冻存管，1ml/支。 5、将冻存管转入充满异丙醇的程序降温盒中，之后转入 -80°C 冰箱中过夜降温； 6、次日取出降温完成的序降温盒中的冻存管，尽快转入液氮罐中保存；		
五、注意事项			
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。 3、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。		
细胞培养清除试剂	1、Delf 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683
	2、Delf 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682
	3、Delf 细胞污染高效清除剂（2000x）	500ul	Delf-16332
	4、Delf 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609
	5、Delf 支原体清除试剂(1000x)	1ml	Delf-17027

发表【中文论文】请标注：细胞由合肥万物生物科技有限公司提供

发表【英文论文】请标注：Cells were provided by Hefei Wanwu Biotechnology Co., LTD

发表论文有奖，发稿请联系我们，电话：400-1016-218

