

## 人原代子宫内膜异位症间充质干细胞

一、细胞简介				
细胞简介	该细胞来源于人的子宫组织样本。 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，却具有无限生长、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。间充质干细胞(mesenchymal stem cells, MSCs)来源于胚胎时期的中胚层组织，具有很强的自我复制和多向分化潜能，具有向脂肪细胞、成骨细胞、软骨细胞及肌细胞等多种终末细胞定向分化的能力，运用 MSCs 来修复软骨损伤具有很好的应用前景，目前已能够从骨髓、脂肪、滑膜、骨骼、肌肉等组织以及羊水、脐带、脐带血中分离和制备间充质干细胞。体外培养的子宫内膜干细胞对于研究其生理功能、药物作用以及各种致病因素作用下的病理生理改变具有重要意义。			
细胞名称	人原代子宫内膜异位症间充质干细胞			
细胞别称	Human primary endometrial stromal stem cells			
细胞货号	Delf-18016			
来源	人；子宫			
细胞形态	长梭形，不规则细胞			
生长特性	贴壁培养			
鉴定报告	提供免疫荧光鉴定(波形蛋白 Vimentin 免疫荧光染色为阳性)			
培养条件	推荐使用人原代子宫内膜异位症间充质干细胞专用培养基（货号：Delf-26341）来培养该细胞。			
	名称	体积	浓度	保存条件
	人原代子宫内膜异位症间充质干细胞基础培养基	500mL	1×	4℃、避光
人原代子宫内膜异位症间充质干细胞培养添加剂	25mL	20×	-20℃、避光	
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	1、将冻存管在 37℃ 水浴中迅速摇晃解冻； 2、加入到含 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；			

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



	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；															
<b>三、细胞传代方法</b>																
传代比例	1:2（具体情况视细胞生长速度及密度决定）															
传代方法	1、尽量吸干净 T25 瓶原培养基； 2、用不含钙、镁离子的 PBS 润洗细胞 1-2 次，吸走润洗的 PBS； 3、加入 0.25%（w / v）胰蛋白酶-0.53 mM EDTA 于培养瓶中（T25 瓶 1-2mL，T75 瓶 2-3mL）； 4、将培养瓶放入 37 度培养箱消化（1 到 2 分钟，难消化的细胞适当增加时间）； 5、消化到细胞大部分变圆并脱落，轻敲培养瓶后加入 3-4ml 含 10%FBS 的基础培养基终止消化； 6、混匀细胞吸出，1000rpm 离心 5min，弃上清；补加 1-2ml 完培吹匀； 7、按 1:2 分配到新的培养瓶中，添加 6-8ml 完培保持细胞生长；															
注意事项	不同品牌胰酶消化时间差别较大，可根据细胞形态判断消化进程															
<b>四、注意事项</b>																
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	<table border="1"> <tr> <td>1、DELTA 培养箱水盘除菌剂（100x）</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28683</td> </tr> <tr> <td>2、DELTA 水浴锅除菌剂（1000x）</td> <td>100ml</td> <td>Delf-28682</td> </tr> <tr> <td>3、DELTA 细胞污染高效清除剂（2000x）</td> <td>500ul</td> <td>Delf-16332</td> </tr> <tr> <td>4、DELTA 黑胶虫清除试剂（500x）</td> <td>400ul</td> <td>Delf-11609</td> </tr> <tr> <td>5、DELTA 支原体清除试剂（1000x）</td> <td>1ml</td> <td>Delf-17027</td> </tr> </table>	1、DELTA 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683	2、DELTA 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682	3、DELTA 细胞污染高效清除剂（2000x）	500ul	Delf-16332	4、DELTA 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609	5、DELTA 支原体清除试剂（1000x）	1ml	Delf-17027
1、DELTA 培养箱水盘除菌剂（100x）	100ml	Delf-28683														
2、DELTA 水浴锅除菌剂（1000x）	100ml	Delf-28682														
3、DELTA 细胞污染高效清除剂（2000x）	500ul	Delf-16332														
4、DELTA 黑胶虫清除试剂（500x）	400ul	Delf-11609														
5、DELTA 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

