



上海酶研生物科技有限公司

Biotechnology Co., Ltd. Shanghai enzyme research

人子宫内膜上皮细胞

Cat NO.:CC-H058

一、产品简介

1、产品名称：人子宫内膜上皮细胞

2、组织来源：人正常子宫内膜组织

3、产品规格： 5×10^5 cells / 25cm² 培养瓶

4、细胞简介：

人子宫内膜上皮细胞，分离自正常人子宫内膜组织，子宫内膜上皮细胞主要功能：

（1）子宫内膜亦称子宫粘膜，是指构成哺乳类子宫内壁的一层。

（2）子宫内膜对动情素和孕激素都起反应，因此可随着性周期（发情周期、月经周期）发生显著的变化。体外培养的人子宫内膜上皮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。

本公司生产的人子宫内膜上皮细胞采用混合酶解法制备而来，细胞总量约为 5×10^5 cells/瓶，细胞纯度可达 85%以上，且不含有 HIV-1、HBV、HCV、支原体、细菌、酵母和真菌等。

5、培养基信息：

1) 培养基类型：DMEM 高糖

2) 添加因子：FBS、Penicillin、Streptomycin 等

二、使用方法

客户收到细胞后，请按照以下方法进行操作。

1. 取出 25cm² 培养瓶，75%酒精消毒，拆下封口膜，放入 37℃，5% CO₂ 细胞培养箱中静置 6-8 小时或者过夜，以稳定细胞状态。

2. 待细胞达到 80%汇合时准备进行传代培养。

3. 细胞传代

1) 吸出 25cm² 培养瓶中的培养基，用 PBS 清洗细胞一次；

2) 添加 0.125%胰蛋白酶消化液约 1mL 至培养瓶中，37℃温浴 3min 左右；倒置显微镜下观察，待细胞回缩变圆后吸弃消化液，再加入完全培养液终止消化；

3) 用吸管轻轻吹打混匀，按 1:2 或 1:3 等适当的比例进行接种传代，然后补充新鲜的完全培养基至 5mL，放入 37℃，5% CO₂ 细胞培养箱中培养；

4) 待细胞完全贴壁后，培养观察。之后每隔 2-3 天更换新鲜的完全培养基。

三、注意事项

1. 培养基于 4℃条件下可保存 3-6 个月。

2. 在细胞培养过程中，请注意保持无菌操作。

3. 传代培养过程中，胰酶消化时间不宜过长，否则会影响细胞贴壁及其生长状态。

4. 建议客户收到细胞后前 3 天各拍几张细胞照片，记录细胞状态，便于和技术部沟通由于运输的原因，个别敏感细胞会出现不稳定的情况，请及时和我们联系，告知细胞的具体情况，以便我们的技术人员跟踪回访直至问题解决。

5. 该细胞只可用于科研。

备注：由于实验所用试剂与操作环境的不同，以上方法供各实验室参考。