

仅供科研使用

版本号：A 版

细胞说明书

【货号】 BC-PC-HU-004**【规格】** 5*10⁵ 个/T25 培养瓶（常温发货）**【保存】** 细胞只可使用一次，37℃培养，尽快完成实验**【产品介绍】**

英文名称	EEC
中文名称	人子宫内膜上皮细胞
种属	人源
组织来源	子宫组织
生长特性	贴壁生长
细胞形态	上皮细胞样
传代特性	不可传代
包被条件	鼠尾胶原 I (2-5μg/cm ²)
换液频率	2~3 次/周
培养体系	KSFM+5%胎牛+三抗+5ng/ml bFGF 基质胶铺板
培养条件	5% CO ₂ ; 37℃
冻存条件	只可使用一次，不建议冻存
生物安全等级	1 级

【细胞简介】

人子宫内膜上皮细胞分离自子宫组织；子宫内膜即黏膜，由上皮(属单层柱状上皮，有分泌细胞和纤毛细胞二种)和固有膜(由结缔组织构成，其内有大量的星形细胞，称为基质细

胞)组成,子宫内膜可分为浅表的功能膜和深部的基底层,功能层较厚,约占内膜厚度的 4/5;基底层较薄较致密,约占 1/5,功能层可剥脱,而基底层不可剥脱。子宫内膜上皮细胞主要功能:①子宫内膜亦称子宫黏膜,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。子宫内膜与胚胎附植密切相关,在生殖生理的研究中占重要地位。在胚胎与母体“对话”的过程中,子宫内膜上皮细胞充当了极其重要的角色。子宫内膜构成雌性哺乳动物子宫壁的最内层,位于子宫腔面,在动物生殖生理活动中占有重要地位。子宫和子宫内膜是维持雌性动物生理功能和生育能力的重要器官,子宫内膜的再生修复是子宫的重要生理功能。体外培养的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。

【注意事项】

- 1、收到细胞后,及时查看产品介绍,确认细胞生长特性,并按照不同生长特性(贴壁、悬浮、半贴壁半悬浮)对细胞进行处理。
- 2、收到细胞后建议先不要打开培养瓶盖,75%酒精棉球擦拭 T25 细胞培养瓶外部。将其放入 37℃ 培养箱中静置 3~4h 后,以稳定细胞状态。
- 3、有些贴壁细胞在快递运送过程中可能会因振动脱落和脱落后成团的情况。若镜下观察细胞的生长密度若在 60%以下,可先离心培养瓶中的完全培养基收集脱落细胞,然后加入完全培养基重悬并吹散,加回原培养瓶并补齐培养液,再放到培养箱中继续培养。
- 4、如收到密闭培养瓶,处理完后放入培养箱培养时要将培养瓶盖子拧松。
- 5、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柜内操作,并注意防护。所有废液及接触过此细胞的器皿需灭菌后方能丢弃。
- 6、若细胞在操作过程中发生污染,需对污染的细胞进行灭活方可丢弃。
- 7、本库的细胞系(株)仅用于科研工作,未经许可不得用于其他目的,使用者不得将本库细胞系(株)转让给第三者。
- 8、该细胞不可传代,收到细胞后尽快完成实验。

9、人子宫内膜上皮细胞体外培养周期有限；建议使用配套的专用生长培养基及正确的操作方法来培养，以此保证该细胞的最佳培养状态。

注：收到货后务必三天内在 4×, 10×, 20× 倍镜下观察拍照留存, 作为售后依据, 否则默认收到货后状态良好。

【售后依据】

收到细胞后, 请及时核对培养瓶上标注的细胞名称是否与订购的细胞名称一致以及培养瓶是否有破损或漏液等异常情况, 若有异常请及时拍照联系我们。

显微镜观察细胞生长情况, 并对细胞进行不同倍数拍照保存 (4×, 10×, 20×各一张) 前三天照片为重要售后依据, 不提供照片默认收到状态良好。