

临床医学

一种新的子宫内膜腺上皮细胞和基质细胞的分离纯化及培养方法的探讨

鲍远红 王秀霞

中国医科大学附属盛京医院生殖中心, 辽宁 沈阳 110002

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的:建立一种简捷的分离纯化培养子宫内膜腺上皮细胞和基质细胞的方法。方法:选择子宫全切育龄妇女的新鲜子宫内膜组织,经单酶消化、二次筛网过滤及贴壁纯化技术分离纯化培养人子宫内膜腺上皮细胞和基质细胞,光镜及免疫细胞化学染色鉴定细胞纯度。结果:腺上皮细胞漩涡状生长,细胞呈蝌蚪形或类圆型,角蛋白(cytokeratin 19)免疫组化染色阳性,纯度可达92%。基质细胞呈平行状生长,细胞呈梭形或多角形。波形蛋白(vimentin)免疫组化染色阳性,纯度达95%以上。每例子宫肌瘤切除标本可获得(10~25)×10⁶原代基质细胞和(4~6)×10⁶原代腺上皮细胞。结论:该培养方法可获得高产量的纯化的子宫内膜腺上皮细胞和基质细胞。

关键词 [子宫内膜](#) ; [上皮细胞](#) ; [基质细胞](#) ; [细胞培养](#)

分类号 [R329.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: [鲍远红 王秀霞](#)

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF](#)(400KB)

▶ [\[HTML全文\]](#)(0KB)

▶ [参考文献](#)

服务与反馈

▶ [把本文推荐给朋友](#)

▶ [加入我的书架](#)

▶ [加入引用管理器](#)

▶ [引用本文](#)

▶ [Email Alert](#)

▶ [文章反馈](#)

▶ [浏览反馈信息](#)

相关信息

▶ [本刊中 包含“子宫内膜 ; 上皮细胞 ; 基质细胞 ; 细胞培养” 的相关文章](#)

▶ 本文作者相关文章

· [鲍远红 王秀霞](#)