

三阴乳腺癌细胞-树突状细胞融合疫苗的抗肿瘤免疫效应 [\(点击查看pdf全文\)](#)

《南方医科大学学报》 [ISSN:/CN:] 期数: 2012年06期 页码: 778 栏目: 出版日期: 2012-06-01

Title: -

作者: [张鹏](#); [刘瑞磊](#); [姜华](#); [刘宇](#); [张翹楚](#); [黄勇](#)

Author(s): -

关键词: [关键词: 三阴乳腺癌](#); [树突状细胞](#); [电融合](#); [融合疫苗](#); [T淋巴细胞](#)

Keywords: -

分类号: -

DOI: -

文献标识码: -

摘要: 摘要: 目的利用细胞电融合技术制备外周血来源树突状细胞 (DC) 和三阴乳腺癌细胞 (MDA-MB-231) 全抗原肿瘤疫苗, 观察其

特异性抗肿瘤免疫效应。方法从健康人外周血中分离培养DC, 利用电融合技术, 将DC和三阴乳腺癌细胞融合; 荧光显微镜观

察融合疫苗的形态; 流式细胞仪进行融合疫苗的表型鉴定; ELISA试剂盒检测IL-12、IFN- γ 的分泌情况; CCK-8试剂盒测定融合

疫苗刺激同源异体T淋巴细胞增殖和细胞毒性效应。结果成功分离培养DC, 其表面高表达DC的分子标记CD83、CD11c、

CD86、HLA-DR; 融合疫苗形态不规则, 其表面共同表达DC和三阴乳腺癌的标记分子;

T淋巴细胞增殖实验证明融合疫苗有很

强的免疫刺激活性; 细胞毒性实验证明融合疫苗具有比对照组更强的杀伤肿瘤细胞作用。结论电融合技术成功诱导DC和三

阴乳腺癌细胞融合, 全抗原融合疫苗体外实验可显著增强抗肿瘤免疫效应。

Abstract: -

参考文献/REFERENCES

-

备注/Memo: -

更新日期/Last Update: 1900-01-01

导航/NAVIGATE

[本期目录/Table of Contents](#)

[下一篇/Next Article](#)

[上一篇/Previous Article](#)

工具/TOOLS

[引用本文的文章/References](#)

[下载 PDF/Download PDF\(6508KB\)](#)

[立即打印本文/Print Now](#)

[推荐给朋友/Recommend](#)

统计/STATISTICS

[摘要浏览/Viewed](#) 174

[全文下载/Downloads](#) 226

[评论/Comments](#)

