

合成肽RGD和YIGSR的聚合衍生物对PG细胞侵袭重组基底膜能力的影响

曹凯; 赵铁华; 陈治宇; 高巍; 杨鹤松; 施波;

承德医学院; 中国医学科学院药物研究所; 067000

The invasive capability of human lung great cellular xancerous PG cell on reformed basement membrane and Inhibition of synthetic peptides

CAO Kai; ZHAO Tie-hua; CHEN Zhi-yu; et al

Chengde Medical College; Chengde 067000; China

- 摘要
- 参考文献
- 相关文章

全文: PDF (236 KB) HTML (0 KB) 输出: BibTeX | EndNote (RIS) 背景资料

摘要 目的 探讨 RGD 和 YIGSR 的聚合衍生物对 PG 细胞侵袭重组基底膜能力的影响。方法 利用 Transwell 细胞培养小室。结果 适量 PG 细胞经趋化剂作用 10 h, 侵袭细胞已达便于统计分析的数量范围; 25~100 μg/ml 的合成肽 RGD、YIGSR 及多数衍生物与细胞作用 48 h 可对抗 PG 细胞对重组基底膜的侵袭。结论 高转移性人肺白细胞癌 PG 细胞系是肿瘤细胞体外侵袭实验筛选有关抗肿瘤转移药物的适用细胞。其中 RGD 和 YIGSR 的杂叉聚合肽及 YIGSR 均叉聚合肽的抗肿瘤侵袭活性较强。

关键词: Arg-Gly-Asp (RGD) Tyr-Ile-Gly-Ser-Arg (YIGSR) 聚合肽 癌侵袭

Abstract: Objective To study the invasive capability of human lung great cellular carcinoma PG cell on reformed basement membrane in vitro and inhibition of anti-tumor synthetic peptide. Methods Use transwell culture cell. Results When optimum PG cell was affected for 10h by chemotatic reagent, invasive cell could reach the number range of statistics; 25-100 ug/ml RGD-YIGSR and most of the derivative could inhibit the invasion of PG cell on reformed basement membrane incubating with...

Key words: Arg-Gly-Asp(RGD) Arg-Gly-Asp(RGD) Tyr-Ile-Gly-Ser-Arg(YIGSR) Polypeptide cancerous invasion

收稿日期: 2000-10-24;

通讯作者: 曹凯

引用本文:

曹凯,赵铁华,陈治宇等. 合成肽RGD和YIGSR的聚合衍生物对PG细胞侵袭重组基底膜能力的影响 [J]. 肿瘤防治研究, 2002, 29(1): 20-22.

CAO Kai,ZHAO Tie-hua,CHEN Zhi-yu et al. The invasive capability of human lung great cellular xancerous PG cell on reformed basement membrane and Inhibition of synthetic peptides[J]. CHINA RESEARCH ON PREVENTION AND TREATMENT, 2002, 29(1): 20-22.

没有本文参考文献

没有找到本文相关文章

服务

- 把本文推荐给朋友
- 加入我的书架
- 加入引用管理器
- E-mail Alert
- RSS

作者相关文章

- 曹凯
- 赵铁华
- 陈治宇
- 高巍
- 杨鹤松
- 施波

