

基础医学

免疫活性地龙肽的制备及其对小鼠NK细胞活性的影响

傅炜昕¹ 李铁英¹ 许静² 纪晓莉¹ 梁再赋¹ 

1.中国医科大学实验技术中心, 辽宁沈阳 110001 2.中国医科大学附属盛京医院皮肤科

收稿日期 修回日期 网络版发布日期 接受日期

摘要 目的: 提取低分子量免疫活性地龙肽, 并就其对NK细胞活性的影响进行体外研究。方法: 采用粗分离、凝胶过滤层析和阴离子交换层析等方法分离纯化地龙肽; 采用乳酸脱氢酶法测定NK细胞活性。结果: 用凝胶过滤层析分离得到地龙肽T(分子量在8, 000~20, 000之间, 含有7种蛋白)。用离子交换层析又将地龙肽T分为A、B两部分, 地龙肽A由5种蛋白组成, 其中有4种分子量在13, 000以下; 地龙肽B仅由一种蛋白构成, 分子量约11, 000; 地龙肽A和T可明显提高NK细胞的活性; 地龙肽A、B和T皆可减弱环磷酰胺和地塞米松的免疫抑制作用, 提高NK细胞的杀伤率。结论: 地龙肽T、A单独应用即可以增强NK细胞的活性, 并与IL-2具有协同作用; 地龙肽T、A和B还可以拮抗地塞米松、环磷酰胺等免疫抑制剂。

关键词 [地龙肽; NK细胞; 免疫活性](#)

分类号 [R392.2](#)

DOI:

通讯作者:

作者个人主页: 傅炜昕¹ 李铁英¹ 许静² 纪晓莉¹ 梁再赋¹ 

扩展功能

本文信息

▶ [Supporting info](#)

▶ [PDF\(419KB\)](#)

▶ [\[HTML全文\]\(0KB\)](#)

▶ [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“地龙肽; NK细胞; 免疫活性”的 相关文章](#)

▶ [本文作者相关文章](#)

· [傅炜昕 李铁英 许静 纪晓莉 梁再赋](#)