

#### 作者登录

用户名: 密 码: [注册](#) [登录](#) [忘记密码?](#)

#### 刊物信息

刊 名: 细胞与分子免疫学杂志  
Xibao Yu Fenzi MianYiXue ZaZhi

曾 用 名: 单克隆抗体通讯

创刊时间: 1985年

周 期: 月刊

级 别: 国家级核心期刊、统计源期刊

主管单位: 中国免疫学会, 第四军医大学

主办单位: 第四军医大学, 中国免疫学会

主 编: 杨安钢

主 任: 黄晓峰

国际标准刊号: ISSN 1007-8738

国内统一刊号: CN 61-1304/R

国际邮发代号: BM4882

单 价: 28.00元/期

电话/传真: 029-84774550

电子邮件: [immuedit@fmmu.edu.cn](mailto:immuedit@fmmu.edu.cn)

邮 编: 710032

地 址: 陕西省西安市长乐西路169号第四  
军医大学《细胞与分子免疫学杂志》编辑部网 址: <http://cmi.guifeng.cc/>

#### 友情链接

[更多>>](#)

- [我得杂志网](#)
- [丁香园](#)
- [PubMed](#)
- [人民军医出版社](#)
- [医学论坛网](#)

您当前的位置是: [网站首页](#) >> [过刊目录](#)

## 肿瘤靶向性RGD-IFN- $\alpha$ 2a融合蛋白在原核细胞中的表达与纯化

作者: 康帅, 贾群英, 李祥, 吕建新

出版年,卷(期): 2013 第(29) 卷 第(9) 期 934-937 页

附件类型大小: PDF(2.12 MB) ([文件下载](#))

作者简介:

摘要:

RGD肽是一类含有精氨酸-甘氨酸-天冬氨酸(Arg-Gly-Asp)的短肽,作为整合素和其配体相互作用的识别位点,能与肿瘤细胞或肿瘤组织新生血管特异性高表达的某些整合素如 $\alpha v \beta 3$ 结合,从而将治疗效应分子靶向性地导入肿瘤部位,有效减少肿瘤治疗中对正常组织细胞的损害,提高药物本身疗效<sup>[1]</sup>。干扰素(interferon, IFN)是一类重要的细胞因子,具有抗病毒、抑制某些细胞生长、免疫调节、抑制和杀伤肿瘤细胞等多种作用,在临床上已被广泛用于恶性肿瘤与病毒疾病的治疗<sup>[2-3]</sup>。增强型绿色荧光蛋白(enhanced green fluorescent protein, EGFP)是一种良好的荧光标记蛋白,适用于细胞基因表达和蛋白定位检测及细胞示踪标记<sup>[4]</sup>。本研究构建了含有RGD-IFN- $\alpha$ 2a-EGFP编码序列的原核表达载体,并在大肠杆菌中进行表达,通过亲和层析分离纯化,获得纯度较高的融合蛋白,为研究RGD-IFN- $\alpha$ 2a的肿瘤靶向性及抗肿瘤的可能性奠定了一定的实验基础。