

论文

肿瘤治疗性多肽疫苗——重组人组表位肽12质控方法的研究

纪宏;王军志;饶春明;张翊;王

1. 北京市药品检验所, 北京 100035; 2. 中国药品生物制品检定所, 北京 100050; 3. 中国药科大学, 江苏 南京 210009

摘要:

目的建立重组人组表位肽12质控方法和检定规程。方法采用FVB/N转neu基因小鼠,以ELISA法检测给药后小鼠的抗体阳转百分率评价其生物学活性,用胃蛋白酶酶切分析肽图,用SEC-HPLC法测定抗原含量。结果与结论建立了重组人组表位肽12的生物学活性、肽图分析、抗原含量测定等质控方法及检定规程,并已用于重组人组表位肽12产品的检定。

关键词: 重组人组表位肽12 质量控制和检定规程 生物学活性

Study on methods for quality control of recombinant human neu epitope peptide 12

Ji Hong; WANG Jun-zhi; RAO Chun-ming; ZHANG Yi; WANG Min

Abstract:

AimTo establish methods and requirements for the quality control of recombinant human neu epitope peptide 12. MethodsBiological activity of recombinant human neu epitope peptide 12 was evaluated in FVB/N transgenic mice (TgN MMTVneu 202 Mu1, Jackson Lab., USA) administered with samples. The percentage of antibody-positive mice detected by ELISA was used in the biological activity evaluation. The peptide map was performed by peptic digestion. The antigen content was determined by SEC-HPLC. Results and conclusionThe quality control methods, such as biological activity, peptide map, antigen content, and the requirements for the quality control of recombinant human neu epitope peptide 12 were established. The established methods and requirements were already used for the quality control of recombinant human neu epitope peptide 12 products.

Keywords: quality control and requirements biological activity recombinant human neu epitope peptide 12

收稿日期 2003-05-25 修回日期 网络版发布日期

DOI:

基金项目:

通讯作者: 王军志

作者简介:

参考文献:

本刊中的类似文章

文章评论 (请注意:本站实行文责自负, 请不要发表与学术无关的内容!评论内容不代表本站观点.)

扩展功能

本文信息

- Supporting info
- PDF(357KB)
- [HTML全文]
- 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

本文关键词相关文章

- 重组人组表位肽12
- 质量控制和检定规程
- 生物学活性

本文作者相关文章

- 纪宏
- 王军志
- 饶春明
- 张翊
- 王

PubMed

- Article by
- Article by
- Article by
- Article by
- Article by

反馈人

邮箱地址

反馈
标题

验证码

2836