

您的位置: [首页](#)>> [文章摘要](#)[中文](#) [English](#)

HCV NS3诱导小鼠特异性T细胞反应的抗原多肽序列筛选

金博, 李楠, 吴凯, 张林, 王艳梅, 翟俊山, 朱超慧, 宋久刚

100091 北京, 解放军第309医院消化内科

金博, Email: bjbo_jin@gmail.com

国家自然科学基金面上项目(30670960)

摘要:目的 筛选HCV NS3的小鼠T细胞表位多肽序列。方法 BALB/c小鼠用HCV NS3:ISA720佐剂免疫后,分离其脾淋巴细胞,以覆盖HCV NS3全基因的合成重叠多肽组及流式细胞术检测分泌干扰素 γ (IFN- γ)的细胞数及CD8+/IFN- γ +细胞或CD4+/IFN- γ +细胞,找出HCV NS3的小鼠T细胞表位多肽。结果 通过ELISPOT及流式细胞术检测及CD8+/IFN- γ +细胞或CD4+/IFN- γ +细胞百分比最高的多肽被选出作为阳性多肽,及流式细胞术检测确认,其序列为GGCSGGAYDIIICDECHS。结论 HCV NS3小鼠T细胞了基础。

关键词: 肝炎,丙型; 肝炎病毒; 病毒非结构蛋白质类; 小鼠; 表位, T淋巴细胞

文献标引:金博, 李楠, 吴凯, 张林, 王艳梅, 翟俊山, 朱超慧, 宋久刚. HCV NS3诱导[J/CD]. 中华临床医师杂志: 电子版, 2013, 7(10):4348-4353. [复制](#)

参考文献:

[1] Averhoff FM, Glass N, Holtzman D. Global burden of hepatitis C:co providers in the United States. Clin Infect Dis, 2012, 55 Suppl 1:S10-15

[2] 陈园生, 李黎, 崔富强, 等. 中国丙型肝炎血清流行病学研究. 中华流行病

[3] Nelson PK, Mathers BM, Cowie B, et al. Global epidemiology of hepatitis who inject drugs:results of systematic reviews. Lancet, 2011, 378:571-583

[4] 李萍, 陆伟, 徐亮, 等. 慢性丙型肝炎病毒感染者生化学指标与肝脏病理杂志: 电子版, 2012, 6:3442-3443

[5] Torresi J, Johnson D, Wedemeyer H. Progress in the development of

期刊导读

7卷13期 2013年7月 [最新]



期刊存档

期刊存档

[查看目录](#)

期刊订阅



在线订阅



邮件订阅



RSS

作者中心



资质及晋升信息



作者查稿



写作技巧



投稿方式



作者指南

编委会

期刊服务



建议我们



会员服务



广告合作



继续教育

vaccines for hepatitis C virus J Hepatol, 2011, 54:1273-1285 :[PubMed]

[6] Bukh J Animal models for the study of hepatitis C virus infect Gastroenterology, 2012, 142:1279-1287 e3 :[PubMed]

[7] Taguchi T, McGhee JR, Coffman RL, et al Detection of individual m IFN-gamma and IL-5 using the enzyme-linked immunospot (ELISPOT) assay J [PubMed]

[8] Feinstone SM, Hu DJ, Major ME Prospects for prophylactic and the hepatitis C virus Clin Infect Dis, 2012, 55 Suppl 1:S25-32 :[PubMed]

[9] Department of Health and Human Services Combating the silent e plan for the prevention, care & treatment of viral hepatitis 2011 Avai gov/ash/initiatives/hepatitis/actionplan_viralhepatitis2011 pdf

[10] Ip PP, Nijman HW, Wilschut J, et al Therapeutic vaccination agai infection Antiviral Res, 2012, 96:36-50 :[PubMed]

基础论著

小鼠单核巨噬细胞Ufml基因shRNA慢病毒载体构建及鉴定
严士敏, 刘卉芳, 陈凤玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4344-4347.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

HCV NS3诱导小鼠特异性T细胞反应的抗原多肽序列筛选
金博, 李楠, 吴凯, 张林, 王艳梅, 翟俊山, 朱超慧, 宋久刚. .中华临床
2013;7(10):4348-4353.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

羧胺三唑对TNF- α 诱导的成纤维样滑膜细胞增殖及MMP-1、MMP-3表达的影响
朱蕾, 李娟, 武丹威, 罗丽丰, 郭磊, 于晓丽, 叶菜英, 张德昌. .中华
2013;7(10):4354-4357.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

慢性间歇性缺氧对幼年大鼠认知功能的影响及机制研究
罗斌, 任永生, 陈家强, 余广, 赵春玲. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4358-4361.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

顺铂抑制IL-8诱导人卵巢癌SKOV-3细胞的迁移作用及相关机制的研究
李妍雨, 张蓓. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4362-4365.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

紫檀芪对人肺腺癌A549细胞系增殖及凋亡的影响
王宁, 杨阳, 段维勋, 梁振兴, 李悦, 金振晓, 陈其龙, 易定华, 俞世强.
2013;7(10):4366-4369.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

深低温停循环后大鼠肺组织AQP-5、NF- κ B和TNF- α m的RNA表达变化的研究

吴智勇, 王志芹, 毛志福, 代飞峰, 张昊, 王志维, 夏军. .中华临床医师
2013;7(10):4370-4374.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

尿激酶对大鼠重症急性胰腺炎肝脏微循环障碍的作用

耿东华, 王勇, 周勇, 刘源, 刘金钢. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4375-4378.

[摘要](#) [FullText](#) [PDF](#) [评论](#) [收藏](#)

内镜下电烧灼法建立兔食管良性狭窄模型

孟科, 刘庆森, 温静, 窦艳. .中华临床医师杂志: 电子版
2013;7(10):4379-4384.