

39400119	用微弹轰击法进行乙型肝炎基因免疫研究.....	周文忠 (15- 1)
39400120	CD44分子克隆及其在淋巴细胞回归、肿瘤转移中的作用...	李红 (15- 1)
39400121	IL-6介导骨吸收的分子机制及其调控.....	侯健 (15- 1)
39400122	HLA-B27 与强直性脊椎炎关联机理的基因水平研究.....	杨珏琴 (15- 2)
39400123	肥大细胞活化及其Fc ϵ R1 α 表达的细胞因子调节机制.....	李莉 (15- 2)
39460075	广西壮族HLA - DQ基因多态性研究.....	龙桂芳 (15- 2)
39470653	口服缓释长效霍乱微球菌苗的动物实验研究.....	贾文祥 (15- 3)
39470654	热休克蛋白在自身免疫中的作用与机理.....	马宝骊 (15- 3)
39470655	柯萨基B3病毒诱导免疫粘附分子改变在心肌损伤中的作用	沈蕾 (15- 3)
39470656	双基因转染的肿瘤细胞(因子)基因治疗的研究.....	谢蜀生 (15- 4)
39470657	人T 细胞抗原受体谱偏移的分子生物学研究.....	周光炎 (15- 4)
39470658	抗独特型分子模拟机制及有效表位的研究.....	富宁 (15- 4)
39470659	B7基因转染小鼠FBL3白血病细胞诱导带瘤宿主的抗肿瘤效应	何球藻 (15- 5)
39470660	抗乳腺癌人单抗(CM-1)V 区cDNA的克隆与表达.....	王树萱 (15- 5)
39470661	抗肿瘤单链抗体的基因构建克隆表达及活性鉴定.....	周锡强 (15- 5)
39470662	粘附分子调节T 细胞和NK细胞功能的机制研究.....	沈锋 (15- 6)
39470663	猪和人类胚胎细胞嵌合的研究.....	姜忠英 (15- 6)
39470664	中波紫外线照射降低猪胰岛免疫原性的应用基础研究.....	冯晚兰 (15- 6)
39470665	逆转录病毒载体介导MH C基因转移诱导移植免疫耐受...	李树浓 (15- 7)
39470666	X型软骨胶原在类风湿性关节炎免疫发病过程中的作用...	王江滨 (15- 7)
39470667	重症肌无力与HLA-II 基因型关键及其免疫学发病机制研究	龚非力 (15- 7)
39470668	SLE 患者介导细胞程序性死亡基因的结构及表达的研究...	陈顺乐 (15- 8)

项目编号: 39400119

负责人: 周文忠

项目名称: 用微弹轰击法进行乙型肝炎基因免疫研究

单位: 上海医科大学

内容摘要:

基因免疫是抗原基因在体内表达, 无需制备和纯化抗原, 并且因表达产物既纯又保持原有三维结构免疫质量也高。本研究用微弹轰击法将 HBsAg 基因转移到大鼠和豚鼠的皮肤和肝脏细胞并使之获得表达, 使受试动物产生 HBsAg 抗体。通过检测动物血清中抗 HBsAg 抗体的含量, 判断免疫效果与 DNA 用量、免疫次数以及间隔时间的关系。为新的免疫方法打基础。

项目编号: 39400120

负责人: 李红

项目名称: CD44 分子克隆及其在淋巴细胞回归、肿瘤转移中的作用

单位: 中国人民解放军军事医学科学院

内容摘要:

CD44 是重要的粘附分子, 有多种生物学活性, 拟用反转录 - PCR 技术获得编码 CD44 分子不同异构体的 cDNA 片段, 重组入表达载体导入受体细胞中表达并制备相应的单抗利用 CD44 基因片段和单抗为探针研究不同部位淋巴细胞和不同转移特性肿瘤系 CD44 表达特性, 通过功能阻断实验为阐明 CD44 分子与淋巴细胞特异回归及肿瘤细胞器官特异性转移的分子机制提供依据。

项目编号: 39400121

负责人: 侯健

项目名称: IL-6 介导骨吸收的分子机制及其调控

单位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

拟用分子生物学中核酸印渍技术, 从 mRNA 水平研究分离纯化的成骨细胞、破骨细胞分泌白介素 6 (IL-6) 的能力, 以及 IL-6 等细胞因子作用于上述细胞后对骨盐和骨基质代谢的影响。旨在探讨类风湿关节炎、多发性骨髓瘤、老年骨质疏松等疾病中 IL-6 介导的骨代谢局部调节的分子机制及调控, 为从现代免疫学角度治疗这些疾患打下理论基础。

项目编号: 39400122

负责人: 杨珏琴

项目名称: HLA-B27 与强直性脊椎炎关联机理的基因水平研究

单位: 上海第二医科大学

内容摘要:

HLA控制人体的免疫反应,揭示HLA与病病关联的机制,就能了解一大批与HLA有关联的疾病的发病机理。B27与AS的关联是最强的,具有典型意义。从最近发现的B27等位基因的分子结构与免疫功能入手,调查其与AS间的联系,从而了解AS与各种免疫功能之间的关系,并与调查耶尔辛氏菌等5种细菌的作用相结合,研究AS与B27关联及其发病的机理,帮助临床诊断与治疗。

项目编号: 39400123

负责人: 李莉

项目名称: 肥大细胞活化及其FcεRIα表达的细胞因子调节机制

单位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

IgE受体(FcεR)是I型变态反应发病中的主要中介物质。揭示肥大细胞FcεRIα表达中细胞因子的调节作用,是阐明I型变态反应调控机制的重要环节。旨在通过观察分析细胞因子(如IL-4、IFN-γ)在肥大细胞表面FcεRIα表达、IgE与FcεRIα结合、第二信号转导系统活化、肥大细胞脱颗粒各环节中的作用,从分子水平揭示I型变态反应发生的细胞因子调节机制,为用新手段有效防治本病提供理论依据。

项目编号: 39460075

负责人: 龙桂芳

项目名称: 广西壮族HLA-DQ基因多态性研究

单位: 广西医科大学

内容摘要:

利用序列特异的PCR方法对广西壮族人群的HLA-DQ基因进行检测,探索该民族有表达的HLA-DQ基因的各种亚型,为进一步分析壮族人群的起源、迁徙以及与其他民族的关系提供参考资料,为组织器官移植、亲缘鉴定等提供一种简便快速且准确可靠的HLA基因配型方法。

项目编号: 39470653

负责人: 贾文祥

项目名称: 口服缓释长效霍乱微球菌苗的动物实验研究

单 位: 华西医科大学

内容摘要:

用可生物降解性材料包封霍乱组份菌苗后, 成为口服缓释霍乱微球菌苗进行动物体内试验, 研究该菌苗在体内诱导的免疫反应以及动物对霍乱弧菌攻击的免疫保护等。由于微球菌苗可靶向分布在肠壁淋巴组织和肝脾部位, 并缓释出菌苗抗原, 可望将诱导出强而持久的肠道抗粘附的粘膜免疫和全身抗毒素免疫。这将为研制缓释长效的单剂口服霍乱疫苗提供理论基础和实验依据。

项目编号: 39470654

负责人: 马宝骊

项目名称: 热休克蛋白在自身免疫中的作用与机理

单 位: 上海第二医科大学

内容摘要:

在成功建立空弯菌诱导小鼠自身免疫综合症模型的基础上, 进一步从热休克蛋白通过分子模拟和多克隆活化等机理观察其在自身免疫中的作用, 有助于阐明感染和自身免疫病的因果关系和分子机理, 为临床防治自身免疫病提供新的途径。

项目编号: 39470655

负责人: 沈蕾

项目名称: 柯萨基B3病毒诱导免疫粘附分子改变在心肌损伤中的作用

单 位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

以免疫性心肌炎为模型, 通过体内外实验, 研究柯萨基B3病毒感染对淋巴细胞, 血管内皮细胞, 心肌细胞免疫粘附分子表达, 构象和粘附作用的影响, 与病毒的致病性和T淋巴细胞向心肌聚集、介导心肌损伤的关系, 了解抗粘附分子单克隆抗体作为该病免疫治疗剂的可能性, 有助于揭示免疫粘附分子与病毒感染诱导自身免疫性疾病的关系。

项目编号: 39470656

负责人: 谢蜀生

项目名称: 双基因转染的肿瘤细胞(因子) 基因治疗的研究

单位: 北京医科大学

内容摘要:

用二种具有协同作用的细胞因子的基因, 通过逆转录病毒载体系统导入同一个肿瘤细胞, 以进行肿瘤基因治疗。这是目前单基因转染研究的一个重要发展。研究成果可为其他不同基因的配位共转染提供思路, 为提高肿瘤基因治疗的效果, 制备高效肿瘤疫苗开辟一个新途径。

项目编号: 39470657

负责人: 周光炎

项目名称: 人体T 细胞抗原受体谱偏移的分子生物学研究

单位: 上海第二医科大学

内容摘要:

抗原肽和MHC分子共同选择携带特定受体结构的T细胞发生寡克隆扩增, 导致T细胞受体谱偏移。拟采用定量PCR等分子生物学技术, 从抗原激活的人体DR 9同种异体反应T细胞及肿瘤浸润T细胞中扩增受体基因中全部V β 片段并作HLA基因分型, 定量确定其中被取用的优势片段及受体谱偏移方向, 研究与HLA等位基因关系及其约束性格局, 为进行特异性免疫干预打下基础。

项目编号: 39470658

负责人: 富宁

项目名称: 抗独特型分子模拟机制及有效表位的研究

单位: 白求恩医科大学

内容摘要:

纯化抗细胞脂多糖(LPS)抗独特型抗体Ab 2 β 的有效表位以进行分析和重建, 并从合成肽文库中钓出相应的具模拟表位的小肽。其意义在于: (1)有助于阐明抗独特型分子模拟的结构基础; (2)用蛋白或合成肽模拟脂多糖抗原表位, 为研制安全有效的、可诱导再次抗体反应的抗LPS(具交叉保护性)疫苗提供实验依据; (3)探索以具LPS抗原表位的合成肽作为LPS拮抗剂的可能性。

项目编号 39470659

负责人: 何球藻

项目名称 B7基因转染小鼠FBL3白血病细胞诱导带瘤宿主的抗癌效应

单位: 上海医科大学

内容摘要:

用B7基因转染小鼠肿瘤细胞获得B7阳性肿瘤细胞的基础上,以B7瘤细胞作瘤苗主动免疫带瘤动物观察它的治疗效应,分析治疗效果与体内T细胞亚群的关系。同时以B7+瘤细胞在体外诱导肿瘤特异性T杀伤细胞,比较B7和B7瘤细胞在体外诱导抗癌效应的差异,阐明B7+分子在诱导有效抗癌效应中的作用及消除带瘤宿主对肿瘤耐受状态的关系。

项目编号 39470660

负责人: 王树蕙

项目名称: 抗乳腺癌人单抗(CM-1)V区cDNA的克隆与表达

单位: 中国医学科学院基础医学研究所

内容摘要:

克隆出抗人乳腺癌人单抗(CM-1)V区cDNA,测定其碱基序列,稳定高效地表达和生产具有抗原结合能力及临床应用价值的抗体V区片段,为人抗体分子免疫学研究提供新的认识,为我国人单抗的研制尤其是分子生物学技术在其中的应用寻找新的实用途径,为乳腺癌的诊断和导向治疗提供有力的工具。

项目编号 39470661

负责人: 阎锡蕴

项目名称: 抗肿瘤单链抗体的基因构建克隆表达及活性鉴定

单位: 中国科学院微生物研究所

内容摘要:

利用分子生物学技术,以杂交瘤细胞为材料构建肿瘤特异性单链抗体,即VH和VL之间由连接肽连接而成的单链FV片段。由于单链抗体分子量小,且具有抗原特异性,所以在一些不需要FC段效应功能的应用中可能比完整抗体更为优越,如渗透性强,免疫原性低以及易于连接其它功能物质等,具有十分广阔的应用前景,对抗体结构与功能的研究提供了良好的实验材料。

项目编号: 39470662

负责人: 沈锋

项目名称: 粘附分子调节T 细胞和NK细胞功能的机制研究

单 位: 中国人民解放军第二军医大学

内容摘要:

研究LFA-1、LFA-2、MAC-1、VLA-4、VLA-5、VLA-6、CD44和CD45等粘附分子在T和NK细胞杀伤活性和细胞因子释放等功能中的作用,明确其作用方式是独立刺激原抑或辅助分子?辅助分子的功能仅为粘附抑或参与其激活-影响细胞内P53LCK、P59SYn、PLC- γ 和钙的变化?以及效应细胞功能增强是量变抑或质变等重要机制问题。旨在增加或更新对T和NK细胞刺激信号的接受以及传递过程的认识。

项目编号: 39470663

负责人: 窦忠英

项目名称: 猪和人类胚胎细胞嵌合的研究

单 位: 西北农业大学

内容摘要:

将人类胚胎细胞导入猪囊胚,使其嵌合共生继续发育,以此研究猪胚胎细胞和遗传性相隔很大的人类胚胎细胞嵌合共生的条件和规律,为培育含人类遗传细胞的猪提供基本理论和实践的依据与经验,具有重要的理论和实用价值。

项目编号: 39470664

负责人: 冯婉兰

项目名称: 中波紫外线照射降低猪胰岛免疫原性的应用基础研究

单 位: 白求恩医科大学

内容摘要:

应用免疫分析、单克隆抗体、细胞学技术、免疫病理学方法及胰岛移植动物实验模型,研究中波紫外线照射降低猪胰岛免疫原性的作用,观察不同剂量中波紫外线照射对猪胰岛内分泌功能影响和降低猪胰岛免疫原性效果,寻找最佳降低猪胰岛免疫原性的中波紫外线辐照剂量,建立降低猪胰岛免疫原性的新方法;为临床异种胰岛移植奠定基础。

项目编号: 39470665

负责人: 李树浓

项目名称: 逆转录病毒载体介导MHC基因转移诱导移植免疫耐受

单位: 中山医科大学

内容摘要:

用逆转录病毒载体将供体MHC基因导入受体小鼠造血干细胞形成嵌合体; 利用供体MHC基因在受体造血细胞表达诱导特异性移植免疫耐受; 观察MHC基因嵌合体小鼠心肌移植后NK细胞及CTL细胞活性变化, 从而探讨应用基因转移技术诱导免疫耐受的可能性及其机理, 为临床移植克服MHC障碍提供一种新的可行方法。

项目编号: 39470666

负责人: 王江滨

项目名称: X型软骨胶原在类风湿性关节炎免疫发病过程中的作用

单位: 白求恩医科大学

内容摘要:

研究自身免疫性疾病-类风湿性关节炎患者抗II型软骨胶原的免疫反应, 并与抗I、II、IX、XI型胶原及软骨基质蛋白免疫反应相比较, 分析上述诸因素在类风湿性关节炎免疫发病机理中的作用, 主要包括重组提纯X型软骨胶原, 合成X型胶原不同多肽段, 制备抗X型胶原及抗X型胶原不同多肽段抗体, 观察X型及其它型胶原免疫反应。

项目编号: 39470667

负责人: 龚非力

项目名称: 重症肌无力与HLA-II基因型关键及其免疫学发病机制研究

单位: 同济医科大学

内容摘要:

借助聚合酶链反应(PCR)/顺序特异引物(SSP)和PCR/限制性片段长度多态性(RFLP)技术分析HLA-II类基因型(-DR、-DQ、-DP)及单倍型与中国汉族重症肌无力(MG)的关联; 研究这种关联与MG患者免疫学应答与免疫调节异常的关系; 探讨MG免疫学发病机制的遗传背景及分子基础。

项目编号: 39470668

负责人: 陈顺乐

项目名称: SLE 患者介导细胞程序性死亡基因的结构及表达的研究

单 位: 上海第二医科大学

内容摘要:

应用PCR-RFLP, RT-PCR 等分子克隆技术研究SLE 患者淋巴细胞中介导程序性死亡、且对免疫耐受形成及维持有重要意义的Fas/Apo-1 , bcl-2 等基因的结构及其mRNA的表达, 了解SLE 免疫耐受的缺损或被破坏是否与介导T, B 淋巴细胞发生程序性死亡的基因结构或表达异常有关, 为阐明SLE 发病遗传倾向的分子基础及为疾病的早期基因诊断及
