

生物化学杂志

Shengwu Huaxue Zazhi

Chinese Biochemical Journal

(专 刊)

第八次全国生物化学与分子生物学学术会议
专题报告及论文汇编

1997年10月20日—11月4日

中国生物化学与分子生物学会主办

Chinese Society of Biochemistry & Molecular Biology

敬告读者和作者

《中国生物化学与分子生物学报》常务编委会

(原《生物化学杂志》常务编委会)

有责任告诉一向爱护本刊的广大读者和作者有关本刊更名的问题。

《生物化学杂志》是中国科协主管、由中国生物化学会主办,北京医科大学承办的高级学术刊物〔中国科协(84)发协字093号文,转发国家科委(84)科发条字291号文,批准向国内外公开发行人〕。主要发表当前在我国发展较快的基础性学科——生物化学与分子生物学及其相关领域的研究论文(包括研究快报和研究简报)。

《生物化学杂志》自1985年创刊以来,在中国科协、学会及承办单位的各级领导和广大作者和读者的热情关怀和大力扶持下;由于全体编委(特别是常务编委)、编辑及主编们的苦心经营和谋划,刊物质量不断提高,所发表论文的研究领域涵盖面大,作者所在工作单位遍及全国大部分省、市、自治区的相关科研院所和高等学校。发行量在基础性学科的学术期刊中稳居前列,在国内外学术界已经占有一席之地,得到了国内外学术界的认同和赞许。至1997年底,共出版13卷78期,累计发表科学论文一千六百余篇。为促进我国生物化学与分子生物学学科的发展和学术交流,尽了一分责任,作出了一定的贡献。由于本刊是科协主管、学会主办的学术刊物,论文作者不受单位、部门的局限,且自本刊创刊以来就明确提出要扶持基层,特别是为第一线的广大中青年研究人员提供发表科研成果和论文的园地,对全国各相关的高等学校和科研院所均有较高的吸引力,在很大程度上能反映我国广大作者所在单位的研究水平,在国内外都有较大的影响。

《生物化学杂志》为中国科学院文献情报中心的中国科学引文数据库的来源期刊,在中国科技期刊500名排行表中,其“被引频次”和“影响因子”的排名都较靠前。高校图书馆期刊工作研究会主持编辑出版的《中文核心期刊要目总览》(第二版,1996年8月),根据:被引量、被摘量、被引量、载文量、被摘率和影响因子共6项指标的综合排位中,被列为生物科学类27种核心期刊中的第一名;33种基础医学类核心期刊中的第二名。从1987年起,《生物化学杂志》即被具有国际权威性的美国《化学文摘》(CA)选入国际核心期刊千种表,且历年来排名持续提前。

《生物化学杂志》创刊以来,聚集了国内生物化学与分子生物学界的知名学者和专家、教授六十余人组成的编委会,把握刊物的大政方针和学术质量管理。所有来稿均按规定程序经编辑部选送两名以上同行专家审查,凡拟采编的稿件即行根据审稿专家和编委提出的意见送回作者修订,最后由25位学者、专家和教授组成的常务编委会定期召开会议审定每一期的刊载稿件,以保证并逐步提高刊物的质量。退稿也都讲明理由,以供作者改进工作时参考。由于生物化学与分子生物学的发展十分迅速,又是国家重点支持的学科之一,有关研究工作日益增多,投寄本刊的有较高水平的稿件也有增无已,以1996年为例,收到稿件281篇,实际择优发表160篇,其中属于国家自然科学基金等专项基金资助项目的科研成果87篇,占当年刊出论文总数的54%,退稿率约为43%以上,保证了高级学术刊物应有的学术水平。

生物化学及其衍生发展起来的分子生物学,是当代生命科学的基础和前沿。学科的相互依存和相互渗透,是当代科学发展的必然趋势和特点。现在,几乎所有的生物化学工作者,都不得不了解分子生物学的方法学和理论体系;所有的分子生物学工作者,也都是以生物化学的方法和观念,作为其开展工作的基础和出发点。生物化学与分子生物学密不可

分地相互促进,又有各自独特性和侧重点的关系,正反映了学科的现状和趋势,并为学术界所认同。生物化学与分子生物学已成为发展现代生命科学的基础和前沿。为了适应学科本身发展的这一变化,“国际生物化学联合会”早于九十年代初,即已更名为“国际生物化学与分子生物学联合会”,其所办期刊的名称也随之作了相应的调整。“中国生物化学学会”是“国际生物化学与分子生物学联合会”的成员国组织,理所当然须对会名作相应的调整。1992年,经报请中国科协和民政部同意,已将“中国生物化学学会”更名为“中国生物化学与分子生物学会”。学会主办的学术期刊《生物化学杂志》,亦经〔国科发信字(1997)281号文审核批准变更刊名〕为《中国生物化学与分子生物学报》(Chinese Journal of Biochemistry and Molecular Biology)。刊物从1998年第1期更名之后,名正言顺地必将吸收更多的分子生物学方面的稿件(以前国内还没有以分子生物学学科命名的学术期刊),为这方面的研究成果提供了已有相当声誉和影响面的发表论文的学术期刊和学术交流园地。在更名后的过渡期间,将在一定的卷、期的封面同时并用新、老刊名,以便于广大读者和作者逐步适应和习惯。并答谢熟识《生物化学杂志》的读者和作者们的关注和厚爱。

为了能进一步办好和提高刊物的质量及其在国内外学术界的影响力,我们正争取聘请在国际上有一定影响的,在国外工作的外籍和华裔专家、教授,担任本刊的编委或名誉编委,以扩大刊物的影响面并帮助扩大刊物在海外的发行量。还拟申请扩大印张以提高每期的载文篇数、缩短稿件的发表周期、增加刊物提供的信息量。

为了争取本刊所刊载的论文,能被国际上具有相当权威性的《科学引文索引》(Science Citation Index, SCI)尽早收录检索。我们近期参加了中国科协邀请美国SCI编辑来华访问时的座谈会,就进入SCI的一些具体问题和标准进行了讨论,事后并专门召开了常务编委会议,决定在本刊现有的基础上,对刊载论文的格式和内容进一步规范 and 严格要求,特别要加强论文的英文摘要部分,务使通用英文的国家和地区的科技专家能从英文摘要中,获得清楚、准确的、与论文相关的、尽可能多的信息量。参考文献(References)部分的表达方式(特别是引述中文文献时,须有相应的英文译文)亦按照SCI的要求及国际惯例规范化。以利于并扩大国际交流,提高我国科技人员和科研成果的国际影响。为此,我们将修订原有的《征稿简则》,向广大作者作详细的说明,希望作者给以认真的配合。

学术期刊的质量和影响力,关键还是要有大量高水平的学术成果和论文,以及刊物邀请的高水平的、公正的同行专家们的审评意见和编辑加工的水平 and 责任心。内容要新颖,出版要及时。我们热诚的希望能有更多的作者,把你们的新成果和高水平的论文向本刊投稿,支持我们把《中国生物化学与分子生物学报》办得越来越好!我们将更努力地为广大生物化学与分子生物学的科技工作者和专家、教授们服好务!

(姚仁杰执笔)

第八次全国生物化学与分子生物学学术会议 专题报告及论文汇编

专题报告摘要目录

中国的人类基因组研究计划	强伯勤 陈 竺(1)
蛋白质二硫键异构酶的异构酶活力和分子伴侣活力对其发挥折叠酶功能都是必须的	王志珍(2)
G 蛋白偶联受体媒介的信号传导	裴 钢(3)
中国马氏钳蝎离子通道作用蛋白:从传统医药到结构生物学研究	王大成 戚正武(3)

论文摘要目录

(一)蛋白质

玉米精细胞质膜糖蛋白 Con A-HRP 检测与间接免疫荧光定位	徐恒平 曹宗巽(6)
蛋白质与稀土配合物的作用与抑菌性能的研究	王学智 秦红桂(6)
抗婴幼儿轮状病毒 IgY 的蛋白酶水解及被动免疫保护作用	龙中儿 钟青萍 朱跃科 熊勇华 陈红兵 杨宁生 杨荣鉴(7)
抗婴幼儿轮状病毒 IgY 的提纯	朱跃科 熊勇华 龙中儿 钟青萍 陈红兵 杨宁生 杨荣鉴(8)
预测蛋白质二级结构的新方法 - 氢键数法	王联结(8)
巨噬细胞源性载脂蛋白 E 在 VLDL 亚组分代谢中的作用	冯友梅 从 容 宗义强 邓耀祖(9)
小麦染色质骨架蛋白的 SDS-聚丙烯酰胺凝胶电泳分析	张飞雄(10)
招远市异常血红蛋白的分子结构	陈培勋 夏其昌 刘在贵(10)
铽(III)与人血清转铁蛋白结合的光谱研究	杨斌盛(11)
酵母双杂交系统在研究白细胞介素 2 信号转导途径中的应用	朱锦芳 鲁林荣 季红斌 郑仲承 刘新垣(12)
黄精凝集素 II 荧光和圆二色性研究	鲍锦库 曾仲奎 周 红(12)
大肠杆菌表达的重组 ATF-SAPORIN 的纯化	陈明晃 F. Serena M. Soria(13)
新生肽链折叠研究的模型 SNaseR N 端片段的溶液构象的研究	周 波(14)
人 δ 珠蛋白基因启动子区-64 位点突变对 DNA 结合蛋白的影响	寇海萍 陈松森 陈卫东 张劲秋 狄 旭 梁植权(15)
核酸酶 N 端短肽段构象的研究	田可贵 静国忠(16)
蝮蛇溶血毒素高分辨率晶体结构	赵克浩 宋时英 林政炯 周元聪(17)

江浙蝮蛇毒溶血毒素晶体培养及初步晶体学研究	赵克浩	宋时英	林政炯	周元聪(17)
由蛋白质一级序列预测其三级结构	王宝翰	陈晨	(18)	
空间蛋白质结晶室的研制与应用	王欣敏	傅世密	江丕栋(18)	
利用单抗 1B68 提纯相应的结核分枝杆菌抗原及其性质	徐秀璋	A. R. M. Coates(19)		
结核杆菌强免疫原性 38-kD, 16-kD 抗原蛋白的结构与功能研究	昌增益	(20)		
用基因工程法制备 ¹⁵ N 标记的 NMR 蛋白质样品	朱春明	刘进元	涂光忠	张日清(20)
沙田柚自交、异交花柱蛋白的双向电泳分析	杨继华	陆景峰	薛妙男(21)	
水稻野败型细胞质雄性不育系、恢复系及杂交一代胚乳蛋白质的比较研究	陈燕珍	(22)		
沙田柚花粉蛋白的电泳和免疫化学分析	杨继华	聂磊	颜承	薛妙男(22)
金属硫蛋白抗辐射作用研究	郝福英	林稚兰	林慰慈	薛宏伟(23)
斑头雁脱氧血红蛋白三维结构与功能	华子千	梁学	邝宝	卢光莹(24)
异常毕赤酵母类金属硫蛋白分离纯化及鉴定	林稚兰	马国栋	李福荣	常立梅
人神经生长抑制因子在大肠杆菌中的融合表达	吴大庆	沈炯	李令媛	茹炳根(25)
人神经生长抑制因子 β 结构域在大肠杆菌中的表达	吴大庆	沈炯	李令媛	茹炳根(26)
金属硫蛋白结构性质的研究	王立波	季清洲	周元	茹炳根(27)
转基因烟草细胞壁 CaMBP 的存在及鉴定	顾雪松	朱玉贤(27)		
金属硫蛋白的分子剪裁	熊燦	茹炳根(28)		
从结构域水平研究金属硫蛋白(MT)的结构和功能	周妍妍	茹炳根(28)		
玉米花粉肌动蛋白的纯化、性质和结构的研究	韩生成	任东涛	阎隆飞(29)	
心肌肌球蛋白轻链的纯化、鉴定及其单抗制备	刘继林	钱晖	黄治森	刘永
蛋白质的 C 端分析	曾嵘	徐来根	夏其昌(30)	
质谱在蛋白质研究中的应用	夏其昌	曾嵘	田小琳	邵晓霞(31)
金黄葡萄球菌核酸酶片段 SNR121 与 SNR135 的多维核磁共振研究	戴继勋	宋吉奎	王金凤(31)	
大腹园蛛(<i>Araneus Ventricosus</i>)蛛丝蛋白的研究	谢锦云	王迎	梁宋平(32)	
腺苷脱氨酶结合蛋白纯化及其性质的初步研究	罗时文	李金生	沈静娴	余乐涵(33)
抗人心肌肌凝蛋白轻链多克隆及单克隆抗体的制备	陈国云	李金生	罗时文	沈静娴
强抗冻植物的一种抗冻作用机制——沙冬青抗冻蛋白的分离纯化与检测	费云标	舒念红	高素琴	江勇
三种新的植物低分子量蛋白的纯化及性质研究	王建华	吴显荣(34)		
眼镜蛇血清解毒蛋白(CSAP)的溴化氰裂解肽段与自身神经毒素结合的研究	柴婴蕾	邵靖宇(35)		
一种新的核糖体失活蛋白——八棱瓜蛋白 I	陈明晃	叶晓明	林玉娟(36)	
家兔血红蛋白与人正常、异常血红蛋白之间相互作用的研究	孟峻	睢天林	秦文斌(36)	
几种哺乳动物血红蛋白与人血红蛋白 A ₂ 之间相互作用的研究	秦良谊	秦文斌(37)		

大、小鼠血红蛋白与人正常、异常血红蛋白之间相互作用的研究	武沙沙 秦文斌 睢天林(38)
眼镜蛇毒神经生长因子的研究	李晓飘 舒雨雁 庄茂辛(38)
小麦胆色素原脱氢酶的纯化和性质研究	郭嵩光 范 军 范三红 吴小平(39)
重组钙调神经磷酸酶结合不同金属离子后的溶液构象分析	易春光 向本琼 于翠娟 刘 玉 魏 群(40)
P120 ^{bl} 在高亲和力 IgE 受体激活后的酪氨酸磷酸化及其亚细胞位置的变化	药立波 三浦澈 川上裕子 川上敏明(40)
t PA 及 UK 分子 P 区的同源模建及其结构与功能关系的研究	王国力 黄培堂 黄翠芬(41)
酶蛋白在翻译后的构象调整是其活力充分表达所必需	杨 峰 周筠梅 静国忠 郑雁珍(42)
CaM BP-10 调节质膜 H ⁺ -ATPase 活性的机理研究	刘 华 向左云 凌启闾 尚克进(42)
载脂蛋白 H:分离纯化及鉴定	曹文华 杨翰仪(43)
排斥位点模型之解析表达式和应用	王志新(44)
自然界中究竟有多少种蛋白质折叠类型?	王志新(45)
红桂木凝集素的糖蛋白特性与寡糖链结构分析	曾麒燕 周德义 周素芳(45)
神经化学诱向因子 18kD 蛋白的生化分析	沈 勤 顾晓松 张沛云 姚登兵 谭湘陵 曹 铮(46)

(二)酶

含 Cu(Ⅱ)过氧化氢酶的制备及性质初探	姜招峰 杨翰仪(48)
Q ₂ [·] 损伤过氧化氢酶机理研究(Ⅰ)	姜招峰 杨翰仪(49)
Q ₂ [·] 损伤过氧化氢酶机理研究(Ⅱ)	姜招峰 杨翰仪(50)
H ₂ O ₂ /HO [·] 对 SOD 及 O ₂ [·] 对 GPX 的损伤作用	姜招峰 杨翰仪(51)
海藻酸钙凝胶固定木瓜蛋白酶的研究	高居易 李连煌(52)
海藻糖对生化检验工具酶的常温干燥保护作用	黄成垠 安国瑞 王庆敏 戴秀玉(52)
满江红多胺氧化酶的发现及其部分特性研究	何生根 黄学林 傅家瑞(53)
从兔肌综合提取五种酶的研究	邹岳奇 刘玉翠 陈英珠 张艳银(54)
蚯蚓纤溶酶的组成和组分分析	赵晓瑜 静天玉(54)
谷胱甘肽 S-转移酶 5-5 的纯化和性质	蔡宝立(55)
磷酸二酯酶检测方法的改进	张金红 许乃寒 徐友涵(56)
苯的硝基衍生物对鲤鱼组织 ATPase 的抑制影响	徐镜波 陆光华(56)
水体中 DO、COD-5 与藻类细胞 SOD 活性相互关系的初步探讨	薛觉民 张建丽(57)
超氧化物歧化酶与细胞凋亡	王佃亮 郝爱功 王 忠 钟方虎(58)
青霉植酸酶的分离纯化	褚西宁 赵美蓉 王朝健 袁静明(58)
人胎盘型谷胱甘肽 S-转移酶的纯化	于雪艳 胡晓燕 胡国强 田克立 张慧琴 蒋力颖 徐松德(59)

小麦根液泡膜 H^+ -ATPase 生化性质的研究	金建明 李如亮 王 欢 王延枝(59)
定点突变对钙调神经磷酸酶活性的影响	闫力君 魏 群(60)
中华仓鼠二氢叶酸还原酶的动力学研究	吴嘉伟 王志新 周筠梅(61)
抗碱性 <i>Bacillus</i> sp. AX 菌纤维素酶的研究	鱼红闪 杨 彬 刘自强 金凤璠(62)
少孢根霉产超氧化物歧化酶特性的研究	张羽航 江汉湖 姚汝华(63)
食用真菌融合子的同工酶谱分析	何志勇 王 锴 张惟杰(64)
嗜热链霉菌 M-1033 葡萄糖异构酶纯化新方法 & 酶性质的研究	刘文圣 宁治中 黄友梅 李树本(64)
大鼠乳酸脱氢酶辅酶结合结构域的克隆与表达	廉德君 熊舜斌 林旭伟 林蔚青 许根俊(65)
人胎盘来源的基质金属蛋白酶抑制因子-3 的纯化和性质研究	邹黎明 青木隆则 岩田和士(66)
GroEL 在 SDS 溶液中变性的研究	李 森 王燎腾 周海梦(66)
低 pH 下乙醇诱导肌酸激酶形成一个类似前熔球态的结构	白继红 李 森 周海梦(68)
钴(Co^{2+})重组氨基酸酰化酶的制备和性质初探	王洪睿 周海梦(69)
锌离子对酵母醇脱氢酶构象稳定性的影响	杨 弋 周海梦(69)
Holo-和 Apo-氨基酸酰化酶变性过程中的去折叠平衡态中间体的研究及 Zn^{2+} 在去折叠中的作用	白继红 许 冬 王洪睿 周海梦(70)
人纤维蛋白溶酶原的结构研究	赵陈光 吴一卉 刘兰英 邱爱东 孙 宏 刘淑英(70)
氨基酸酰化酶分子中的必需色氨酸残基的研究	陈 荣 许 冬 周海梦(71)
植物谷胱甘肽过氧化物酶初探	吴珍龄 黄爱缨 程 峰(72)
利用化学交联的方法研究肌酸激酶二聚体在各种变性条件下的解聚情况	张 彤 何 飏 张 晏 周海梦(72)
猪肝 NADPH-细胞色素 P450 还原酶的纯化和部分性质研究	龚兴国 李荣宇(73)
Ca^{2+} 和 Cl^- 对唾液淀粉酶活性影响的浓度跳跃效应	谭德勇 赖建华 周 翔 孟 玲 管瑞光(74)
<i>Clostridium thermocopriae</i> JT ₃₋₃ 菌 β -葡萄糖苷酶的研究	张春枝 金凤璠 大竹久夫(74)
丙型肝炎病毒特异性核酶的切割活性研究	刘立忠 王升启 朱宝珍 孙志贤(75)
羧甲基化 D-甘油醛-3-磷酸脱氢酶活性部位结构	宋时英 许义斌 林政炯 邹承鲁(76)
蝮蛇溶血毒素 2.13Å 晶体结构	赵克浩 宋时英 林政炯 周元聪(77)
肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 I. 去垢剂和磷脂对酶活力的影响	黄 勇 Imran A Qureshi 陈惠黎(77)
肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 II. PIP_2 对磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 活力影响的动力学研究	黄 勇 陈惠黎(78)
肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 III. 嘌呤核苷酸的调控作用	黄 勇 陈惠黎(78)
肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 IV. 维甲酸对人肝癌细胞中磷脂酶 D 的调控作用	黄 勇 陈惠黎(79)
肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 V. 垂体生长激素的调控作用	Imran A Qureshi 陈惠黎(79)

肝脏磷脂酰胆碱专一性磷脂酶 D 的调控 VI. 肝生长因子调控作用	Imran A Querashi 陈惠黎(80)
$^{60}\text{Co}\gamma$ 射线辐照对蜜环菌中四种酶活性的影响	王楚桃 刘大永(81)
兔肝谷胱甘肽转硫酶的纯化及性质研究	马素永 周先碗 张庭芳(82)
尿酸氧化酶热伸展的热力学研究	刘云娜(82)
米曲霉中 S1 核酸酶的纯化	匡春香 杨 青 李光浩 赵玉清 李立源 范圣第(83)
猪肺血管紧张素转换酶的提纯	任维栋 李耀辉* 王守训 耿秀芳 孙凤祥 李桂芝(84)
反胶束体系中盐酸胍及脲对二氢叶酸还原酶活力与构象的影响	朱 浩 施 翥 范映辛 周筠梅(84)
壳聚糖固定化甲基弯菌 IMV3011 中甲烷单加氧酶性质的研究	尉迟力 李 朝 王爱勤 李树本(85)
恒定磁场对 <i>K. fragilis</i> 细胞生长及菊糖酶合成的影响	林 影 郭 勇 郭祀远(86)
蓝藻中一种优势 SOD 的分离纯化及某些酶学特性研究	周阮宝 刘迎芳 曹宗巽 赵进东(87)
锯缘青蟹碱性磷酸酶活性中心必需色氨酸和赖氨酸残基的研究	陈清西 郑文竹 赵 红 周海梦(88)
效应物对锯缘青蟹碱性磷酸酶活力的影响	赵 红 陈清西 林海宁 杨黄浩 张 喆(88)
溴代乙酸对福寿螺纤维素酶系中 β -葡萄糖苷酶的抑制动力学	陈清西 张 喆(89)
福寿螺纤维素酶系中 β -葡萄糖苷酶性质的初步研究	张 喆 赵 红 周兴旺 陈清西(90)
N-溴代琥珀酸亚胺对长毛对虾酸性磷酸酶的抑制动力学	陈清西 陈素丽 杨佩真 李 昀(91)
溴代乙酸对长毛对虾酸性磷酸酶的抑制动力学	杨佩真 陈清西 薛雄志 陈素丽(91)
长毛对虾酸性磷酸酶在豚溶液中构象与活力变化	陈素丽 陈清西 杨佩真 林达挺 李 森 周海梦(92)
长毛对虾酸性磷酸酶在盐酸胍中去折叠与活力变化的研究	陈素丽 陈清西 杨佩真 丘文杰 王燎腾 周海梦(92)
碳酸酐酶同工酶 I、II 的催化特性与活性中心结构的关系	任锡麟(93)
绿豆幼根超氧化物歧化酶的纯化及性质	栗淑媛 邱广亮 石晶瑜(94)
诱发 RNaseA 活性的最低水含量阈值的测定	傅亚珍(94)
Fe-sod 基因的克隆及对固氮酶的防氧保护作用	张静娟 吴 丁 林建谍(95)
蚯蚓体内纤溶、抗凝活性物质研究	邢宝东 罗 娜 殷慎敏 茹炳根(96)
蚯蚓纤溶酶原激活剂(e-PA)小亚基活性位点的研究	杨嘉树 郭亚迁 茹炳根(96)
Raji 细胞腺苷脱氨酶(ADA)的纯化	熊向阳 罗时文 沈静娴 李金生(97)
六种鼠乳酸脱氢酶和超氧化物歧化酶位点变异的研究	何新霞 金晓玲 周虞灿 杨君清 于立群(97)
长白山白眉蝮蛇磷脂酶 A_2 的纯化及其性质研究	刘静芳 佟晓旭 崔 岩 陈永春 尹永诜(98)

钙调神经磷酸酶和金属钕复合物的顺磁共振(ESR)研究	李 鸿 周 捷 高钦山 卢景秀 魏 群(98)
钙调神经磷酸酶在大鼠脑海马 LTP 中的作用及其诱导的核转运	罗 杰 娄爱琳 魏 群(99)
钙调神经磷酸酶 A 亚基各结构域删除对其活性影响的研究	杨淑杰 魏 群(100)
20S 蛋白酶的提纯、鉴定及其抗血清的制备	倪 兵 周建新(101)
苦荞叶提取物对小鼠体内抗氧化酶活性的影响	王转花 张 政 林汝法 李秀莲(101)
采用酶标凝集素检测胃液中的胃蛋白酶	周素芳 秦 雪 梁 谷 吴耀生 周德义(102)
一种定量检测端粒酶活性方法的建立及初步应用	林汝仙 孙志贤 董 燕(103)
SNase 第三个 α 螺旋氨基酸组成序列的完整性对其功能表达的重要性的研究	黄众辉 周 波 静国忠(104)
熔球态(molten globule state)可能是新生肽链折叠过程中的重要阶段——SNaseR 的 N 端片段溶液构象的研究	周 波 静国忠(104)
根据 pH 指示剂光吸收变化测定酶活力的方法	姚 怡 王明华 赵康源 王志珍(105)
在酶和抑制剂浓度相等的条件下求络合型不可逆抑制动力学常数的方法	王明华 赵康源(106)
金黄葡萄球菌核酸酶片段 SNR121 与 SNR135 的多维核磁共振研究	戴继勋 宋吉奎 王金凤(107)
糖原磷酸化酶 a 去磷酸化过程中的底物反应动力学	王志新(107)
解离-聚合酶反应动力学 I. 理论	王志新(108)
解离-聚合酶反应动力学 II. 糖原磷酸化酶 a 解离-聚合动力学的研究	王志新(109)
腺苷酸激酶具有多种构象的初步研究	潘宪明 张洪杰 盛湘蓉 周筠梅(109)
腺苷酸激酶的结构域运动可能涉及脯氨酸异构化	盛湘蓉 张洪杰 潘宪明 李晓峰 周筠梅(110)
亚基间交联对肌酸激酶变性的影响	朱 笠 范映辛 周筠梅(111)
抗金黄色葡萄球菌核酸酶的单抗隆抗体——研究核酸酶折叠的有用探针	程 鹏 郭振泉 周筠梅(112)
肌酸激酶折叠机制研究	范映辛 周筠梅 邹承鲁(113)
肌变性 GAPDH 再折叠过程中的 burst phase 中间物	李小玲 雷向东 蔡 晖 杨胜利 王志珍 邹承鲁(113)
重组人蛋白质二硫键异构酶的分子伴侣活性	高 音 权 晖 蒋美岩 戴 勇 王志珍(114)
蛋白质二硫键异构酶的 anti-chaperone 活力依赖于它的 chaperone 活力	宋九莉 权 晖 王志珍(115)
DsbC 帮助的蛋白质的折叠	宋九莉 陈 隽 杨 凡 王志珍(116)
一种缺失分子伴侣活性的蛋白质二硫键异构酶突变体	戴 勇 王志珍(116)
麦芽四糖淀粉酶与 α -淀粉酶的结构比较	李平卫 马建华 邹 俊 韩 毅 严自政 毕汝昌(117)
人肝梭曼水解酶的分离纯化及生化性质	王青定 孙曼霖(118)

大肠杆菌 proteinase In 的纯化、基因克隆及其功能研究	江雪源 张敏跃 朱德煦 林松睦(118)
糖原磷酸化酶 b 的磷酸化激活动力学	王明华 赵康源(119)
慢性缺氧与中药三七和丹参对小鼠组织过氧化物酶与酪氨酸酶活性的影响	刘曼西 吕义晨 王晓卿(120)
人精液中水解有机磷酸酯键的活性成份测定	韩刚毅 王 实 李 红(120)
X 射线吸收精细结构谱表征金属酶及模型化合物的活性中心结构	沈润南 寇 元 李树本(121)
依赖于新辅基 TTQ 的甲胺脱氢酶	赵永芳 孙玉金 王银善 成 汇 钞亚鹏(122)
激光诱变对双孢蘑菇酯酶同工酶影响的研究	毛 宁 陈 荣 王泽生(123)
由扩展青霉 PF868 产生脂肪酶催化油脂水解反应的研究	郑 毅 施巧琴 黄建中 吴松刚(123)
用双水相体系从福建古田红曲中提取糖化酶的研究	高居易(124)
碱性脂肪酶研究现状及其技术路线	吴松刚(124)
CM-葡聚糖凝胶固定化脂肪酶的研究	陈秀琳 王绍钊 施巧琴 吴松刚(125)
丝状真菌产生 β -葡聚糖酶的研究 II. β -葡聚糖酶的特性和应用	林宇野 杨 虹(125)

(三)核 酸

小鼠嗅觉组织特异性细胞色素 P450 2G1 cDNA 的克隆及其在昆虫细胞中的表达	华子春(126)
鼠干扰素- γ 受体信号亚基基因 (Ifg72) 在染色体 16 远末端的基因图谱定位	汪 宁 T. M. Mariano G. Muthkumaran(126)
人 Hrs cDNA 的克隆与序列分析	卢令格 驹田雅之 喜多村直实(127)
一种天然的激酶活性缺陷型成纤维细胞生长因子受体 1	王丽颖(128)
几种活性氧相关 DNA 修饰碱基的质谱鉴定	宋元宗 祝其锋 庄海旗 莫丽儿(129)
应用改良的 cDNA RDA 方法克隆短日照条件下开花后特异表达的 G2 豌豆基因	朱玉贤(129)
切割乳腺癌 HER-2 mRNA 的 ribozyme 设计、合成和模拟活力测定	汪 猷陶春红 鲍建绍 陈海宝(130)
苯甲酰胺诱导的外源基因删除的细胞特异性研究	刘 丛 冯宇新 史国利 陈雅文 陈德风(131)
PARP 抑制剂诱导的外源双基因删除的作用特点	刘 丛 冯宇新 史国利 陈雅文 陈德风(131)
DNA 分子构象的电镜学研究	王勖焜 郭世宜 马宝全 黄熙春(132)
重组 anti-ras 核酸病毒基因转移系统的建立及其对转化细胞的生物学作用初探	赵立青 张 丽 陈雅文 游环宇 史国利 陈德风(133)
表皮生长因子(EGF)在小鼠睾丸中的鉴定和表达	张美兰 严缘昌(133)
大鼠老化过程脑神经元染色质核小体重复长度及亚单位核小体数比较研究	茆象千 彭家和 邱 平(134)

不同龄大鼠大脑、小脑、下丘脑和垂体神经元染色质结构特征分析	彭家和 茹象千 邱 平(135)
蓖麻蚕 rRNA 基因核骨架结合区 DNA 在酵母中的复制功能研究	赵慕钧 何明亮 李载平(135)
酵母丙氨酸 tRNA 中修饰核苷酸的生物合成及生物活性	金由辛 王德宝(136)
SELEX 法筛选特异亲和淀粉的小分子 RNA	王 琛 金由辛 王德宝(137)
白细胞介素-2 诱导 TNF-beta 基因表达机制的初步研究	鲁林荣 朱锦芳 郑仲承 孙兰英 徐蔚晶 卓 铭 刘新垣(138)
人 ACAT 基因 5'-UTR 显子 Xa 序列的增强转录表达作用	段治军 叶治家 吴国祥 陈 虎 杨新颖 李伯良 王德宝 Catherine C. Y. Chang Ta Yuan Chang(139)
黄体酮影响人酰基辅酶 A:胆固醇酰基转移酶基因的表达	段治军 吴国祥 陈 虎 杨新颖 李伯良 王德宝 Catherine C. Y. Chang Ta Yuan Chang(139)
手性环芳铂络合物与 DNA 相互作用中的分子识别	杨 铭 胡齐悦 白 芸 朱树梅 周田彦 崔景荣 王 夔 王保怀 周 力(140)
APHDF 技术及其初步应用的研究	杨建厂 伍新尧 罗超权 杨英浩 杨 洁 欧敬华 黄耀熊 贺奇才 方积乾 黎 黎(141)
发育阶段 M-CAT 结合因子的组织分布及表达动力学	倪菊华 党喜同 刘云浩 贾弘提(142)
大环镍配合物与 DNA 的相互作用	周井炎 刘长林 李庆祥 徐辉碧(143)
人肺癌组织中 nm23-H ₁ 基因突变研究	刘伦旭 孙芝琳 覃 扬 周青华 孙泽芳 石应康(143)
应用 PCR-SSCP 研究人原发性肝癌中 P15 基因突变	覃 扬 李 波 谭永淑 孙芝琳 孙泽芳 左凤琼(144)
nm ₂₃ 基因 mRNA 在人肺癌中的表达研究	刘伦旭 覃 扬 孙芝琳 周清华 孙泽芳 石应康(145)
在 Yunnanese($\gamma\delta\beta$) ⁰ -地贫缺失 3'端点立即下游 900bp 区发现若干调节蛋白结合基序——可能 能与 $\gamma\delta$ 珠蛋白基因的再活化有关	张雪青 张俊武(145)
北京鸭肝 cDNA 文库的构建及 apoA I cDNA 克隆的筛选测序及组织表达	吕新跃 王克勤 陈保生 薛 红(146)
树鼩 apoC I cDNA 的克隆测序	吕新跃 王克勤 陈保生 薛 红 曾武威(147)
一个新的钙调素类似蛋白 cDNA 克隆的分析	肖 川 董爱武 忻 骅 曹凯鸣(148)
Era 亲和蛋白基因定位于大肠杆菌基因组第 267 section	陈南春 陈苏民 高 磊 郝晓萌 马小峰 金 晶(148)
鼠抗 IgD 单克隆抗体轻重链可变区基因片段的克隆和 cDNA 序列测定	葛 乐 韩 骅 王字玲 苏成芝(149)
噬菌体抗体库的构建及抗人胃癌抗体的筛选和基因序列分析	杨丽娟 苏成芝(149)
人胚肾 cDNA 文库中 BMP 家族新基因的部分 cDNA 克隆	余 清 陈苏民 陈南春(150)
抗 hTNF- α 单链抗体基因的克隆表达和序列分析	陈 萍 邓健蓓 王字玲 韩 骅 药立波 苏成芝(151)

抗肝癌单链抗体基因的克隆及活性测定	牛利国 王字玲 陈志南 药立波 苏成芝(151)
用单特异引物克隆大鼠 iNOS 基因 5'侧翼区 DNA 片段	温进坤 韩 梅(152)
IL-1 β 诱导正常和自发性高血压大鼠血管平滑肌细胞 iNOS 基因表达的作用机制	韩 梅 温进坤(153)
蛋白激酶 C 与大鼠血管平滑肌细胞一氧化氮合酶基因表达关系的初步研究	乔亚明 温进坤(153)
摇蚊端粒微细结构的研究	张玉静 欧阳红生 阮承迈 刘万臣 张永亮(154)
8-MOP 诱导的四膜虫 rDNA 链间交联的产生和修复	夏凤琴(155)
铜(II)与 DNA 交联作用的研究	雷 鸣 兰金贵 黄德盈(156)
黑眶蟾蜍胚胎早期发育中细胞质 RNA 的快速制备	高建民 张彦定(156)

(四)多 肽

P 物质对人多型核白细胞呼吸爆发功能的调节作用	法祥光 周武庆(158)
中国东亚钳蝎毒镇痛抗炎多肽(AAIP)的研究	王起振 韦新桂 陈艺虹 李立飞 张宝凤(158)
探找 TSST-1 超抗原 T 细胞识别表位的肽段选择与合成	胡伟钢 朱锡华 吴玉章 贾正才(159)
N-硫代磷酸化氨基酸和肽的合成	吕海燕 张南京 王 倩 赵玉芬(160)
淋巴细胞存在有 δ 阿片肽受体的分子证据	黄冬爱 李 刚(161)
蛋白质 C 端化学降解法顺序测定方法学研究	梁宋平 莫碧兰 李 江(161)
内皮细胞生长因子受体性质及细胞内信号转导机制	孙黎光 邢 伟 刘素媛 温志胜(162)
新皮啡肽类似物及其自旋标记衍生物的设计合成和生物活性研究	王 锐 马亚平 杨顶建 胡晓愚(163)
抗癌药物放线菌素 D 类似物的全合成及生物活性的研究	王 锐 贾正平 倪京满 胡晓愚 潘鑫复(164)
孤啡肽构效关系的研究	王 锐 董守良 王 涛 胡晓愚(164)
含氟胞壁酰二肽类似物的合成及其细胞免疫活性	王政甫 徐杰诚 王晓凤 李晓玉(165)
以 BTC 代替光气制备碳正离子型缩合剂	徐杰诚 陈 悦(166)

(五)生物膜

美国龙虾嗅觉系统中信息传导机制	徐富强 T. McChivtock(167)
阴离子对大豆液泡膜 H ⁺ -ATPase 泵质子活性的影响	祝雄伟 丁小强 李如亮 王延枝(167)
大豆液泡膜 H ⁺ -ATPase 泵质子特性的研究	祝雄伟 丁小强 李如亮 王延枝(168)
硒与大鼠心肌亚线粒体颗粒的超氧化物自由基产生	侯建政 李同良 贾锡安(169)

创单表位单抗探针直接探测人红细胞膜带 3 蛋白跨膜拓扑结构的研究	范培昌 薛海筹 李默漪 姜德胜 彭 波 陈 坚 赵 实(170)
肝细胞膜低密度脂蛋白受体酶联免疫测定法的建立	吴新伟 傅明德 刘秉文 蓝德宾(171)
磷脂水解酶 C 的光动力激活诱发胞浆内钙振荡	崔宗杰(171)
缩醛磷脂酰乙醇胺生物合成的实验研究	吕灿群 吕 俊(172)
DIDS 和 ConA 对带 3 蛋白转运活性及结构的影响	张振纲 石永仲 陈建文 黄 芬(173)
溶血卵磷脂影响蛋白激酶 C 活性的物理机制	潘 最 陈建文 黄 芬(173)
接种腹水瘤引起鼠肝线粒体自由基呼吸水平的增大	吴咏梅 胡 刚 徐建兴(174)
n-3 不饱和脂肪酸对磷脂酶 A ₂ 的影响	董 伟 李新建 孟宪钧(175)
传染性法氏囊病病毒 VP ₂ cDNA 在真核系统的表达	裴建武 郭玉璞 周顺伍(176)
跨膜 Ca ²⁺ 梯差通过内半层 PC 调节 Ca ²⁺ ATP 酶	胡 广 黄有国 杨福愉(176)
分子内片段缺失对脱辅基细胞色素 c 跨膜转运的影响	贾松涛 韩学海 杨福愉(177)
脱辅基细胞色素 c 跨线粒体外膜转运的研究	朱 勇 韩学海 杨福愉(178)
人红细胞葡萄糖转运体胞质区域对其活性与构象的影响	谢文胜 萧 丽 杨福愉(178)
带 3 蛋白胞质结构域的 Cys 在 Zn ²⁺ 介导的结构域间的通讯联系中具有重要作用	徐 红 杨福愉(179)
膜蛋白的二维结晶	徐 伟 孙京川 张 新 黄有国 匡廷云(179)
跨膜 Ca ²⁺ 梯差变化对巨噬细胞源性泡沫细胞形成的调节	杨小毅 黄有国 杨福愉(180)
细胞色素 c-脂质体的制备	丁友真(181)
“活性氧循环”与线粒体的新功能	刘树森(182)
小鼠慢性实验性肝炎的发生机制与氧化应激	苏晓华 刘树森(182)
质子跨膜梯度的存在是顶体反应膜融合发生的必要条件	焦选茂 李清焕 刘树森(183)
Ca ²⁺ 能够促进质子跨膜转运驱动的艾氏腹水癌细胞质膜与脂质体的融合	焦选茂 须 梅 刘树森(184)

(六) 维生素、激素、毒素、糖类及其它活性物质

DHCC 及其受体的分子生物学研究	石育原 张培因 万 敏 吴秀俐 刘红岩 党 昕 陈建国 孟德新 宋孚光 刁乃文(186)
PTH 和 IGF-1 促成骨样细胞 ROS17/2.8 增殖分化中的协同作用	俞文华 白秀英 杜国光(187)
白术多糖的纯化及其性质研究	毛俊浩 吕志良(188)
小鼠黑色素瘤细胞凝集素部分特性的研究	刘广超 张晓红 石渊渊(189)
1,25(OH) ₂ D ₃ 对神经生长因子的诱导作用	李贤慧(189)
一种新的刺激红细胞生成的因子 P59 蛋白	金以丰 张鹤云 汤国枝 李敏意 王石泉 张太平(190)
链霉菌 S-181 菌株产生的纤溶性物质的研究	刘华珍 刘锦英 林 宏 张俊成(191)
小槲胺衍生物的结构对磷酸二酯酶活性的影响	张金红 单 涛 钟鸿雁 许乃寒(191)

铅对鼠脑海马区神经元 LTP 过程中 Ca^{2+} 浓度及 PKC 活性的影响	孙黎光 刘素媛 邢 伟(192)
促前体脂肪细胞分化因子(ADF)的研究	
黄汝多 李振华 戴 玲 葛继志 陈 彦 王振海 刘威罗 钱小星 李 琰(193)	
脂肪细胞分化的机理研究	
——大鼠前体脂肪细胞和 3T3-F442A 细胞对脂肪细胞分化作用的差异反应	李振华 黄汝多(194)
衰老细胞的 c-fos 等基因的特异调控	毛泽斌 张宗玉 童坦君(195)
黑色素酶抑制剂的筛选和提取	刘 琦英(195)
紫萁多糖的初步研究	陶海南 刘 辉 吴琼华 陈欣虹 刘全俊(196)
催产素引起小鼠肝线粒体自由基呼吸水平的时相变化	胡 刚 吴咏梅 徐建兴(197)
刺激剂在植物细胞培养次生代谢物生产中的应用	谢秋玲 郭 勇(198)
葡萄糖的信号作用	朱新贵 郭 勇(198)
蔗糖对玫瑰茄悬浮细胞产花青素的影响	杜金华 郭 勇(199)
桶形芋螺毒素研究	胡克平
林福生 张守兰 余 琳 陈冀胜 林佑军 阳东梅 周培爱 吴才宏 茹炳根(200)	
沙棘果水溶性多糖的研究	陈玉香 张丽萍 梁忠岩 张翼伸 苗春艳(200)
草苁蓉花序水溶性多糖的研究	常桂英 梁忠岩 张丽萍 苗春艳 张翼伸(201)
沙棘果碱提水溶多糖结构研究	王桂云 梁忠岩 张丽萍 苗春艳 张翼伸(202)
草苁蓉根茎水溶性多糖的研究	魏 民 张丽萍 梁忠岩 苗春艳 张翼伸(202)
蝙蝠葛碱提水溶多糖的研究	张桂荣 骆晓沛 梁忠岩 张丽萍 张翼伸(203)
博莱霉素 A_5 的类酶性研究	邹国林 李 鹏(203)
滇产海芋属植物的免疫学比较	王 东 季本仁 曾 英(204)
糖皮质激素对自由基代谢的影响	曹文华 刘吉民 杨翰仪(205)
甲状腺激素对大鼠脑胆囊收缩素(CCK)及血管活性肠肽(VIP)基因表达的调节	
宋学文 沈晓澜 邓 彤 蔡 芳 张镜宇(205)	
激素外源经皮给药系统研究	李建民 高惠明 杨吉田(206)
不同浓度碘对体外培养甲状腺细胞 DNA、蛋白质合成和甲状腺激素分泌的影响	
王 威 尹桂山 朱惠民(207)	
多糖生物活性的生物信息模型	刘承宜 陈兆平 罗刚跃 郭宝江(208)
葡萄球菌 A 蛋白的研制	严共华 雷祚荣(209)
PCR 技术检测金黄色葡萄球菌肠毒素的改进研究	雷祚荣 郑玉玲 姜结根(209)
六种富硒食用菌菌丝体氨基酸含量	林 琳 谢必峰 施巧琴(210)
姬松茸多糖提取方法的研究	杨 梅 周晓兰 施巧琴(211)
正红菇的有效成份分析及抗菌活性的研究	
李惠珍 黄德鑫 许旭萍 张东驰 施巧琴 吴松刚(211)	
糖生物学和糖工程的兴起与前景	张树政 金 城(211)

(七) 生物技术

- 用分化处理技术研究石棉和糖精对细胞的损伤..... 高沛永 王 琼(213)
- 组织型纤溶酶原激活剂(t-PA)突变体工程细胞株生物学特性分析
- 陈 琳 徐秀英 刘士辉 朱恒奇 黄培堂 黄翠芬(213)
- 测定 C₂ 型葡萄球菌肠毒素的压电免疫传感器研究.....
- 高志贤 陶桂全 李新如 黎高翔 张 超(214)
- 野生型组织型纤溶酶原激活剂(t-PA)工程细胞株生物学特性分析
- 徐秀英 陈 琳 欧阳应斌 刘士辉 朱恒奇 黄培堂 黄翠芬(215)
- 一种固定化酶的新材料—丝素膜及其应用..... 张雨青 朱 江 顾仁敖(215)
- 微囊化新生猪胰岛异种移植治疗 I 型糖尿病的研究..... 刘金生 姜枫勤 张胜兰(216)
- 甲壳质衍生物微载体化合成与细胞亲合性研究
- 陈西广 刘万顺 刘晨光 郎刚华 贺 君(217)
- 壳多糖衍生物(6-0-CM-Chitin, 6-0-CM-Chitosan)对人成纤维细胞生长影响的试验研究
- 刘万顺 陈西广 刘晨光 郎刚华(218)
- 动物皮脂腺增大模型的建立与应用..... 孙 颖 林 飞(218)
- 利用肽库技术筛选胰凝乳蛋白酶抑制性小肽的研究
- 刘 莹 张 姝 李明辉 周 慧 李 惟(219)
- La 抗原多肽的基因克隆与表达
- 赵晓瑜 刘建荣 静天玉(220)
- 核糖体失活蛋白提取方法探讨..... 陈明晃 陈儒明 叶晓明 林玉娟(220)
- 咪唑、组氨酸、丝组二肽和牛胰 RNase A 对 RNA 切割活性的比较
- 万 荣 李向红 蒋宇扬 闫 枫 赵玉芬(221)
- 氨基酸和小肽对 RNA 的切割作用研究
- 李向红 万 荣 蒋宇扬 赵玉芬(222)
- 黄花蒿培养细胞中青蒿素合成的调控..... 李弘剑 张 毅 郭 勇(222)
- 雌二醇抗体与酶标抗原的制备..... 赵丹慧 李成文 薛 延(223)
- 壳聚糖固定木瓜蛋白酶成膜应用研究..... 张明春 罗东军(224)
- 肝癌特异性单克隆抗体 Hab 18 可变区基因的克隆、序列测定和初步表达
- 陈志南 牛利国 王字玲 药立波 苏成芝(224)
- 抗人黑色素瘤单链抗体基因的克隆表达及 ScFv-TNF 重组表达质粒的构建
- 王字玲 陈 萍 陈梅红 葛 乐 药立波 苏成芝(225)
- Era 基因探针的标记和噬菌体 cDNA 文库的杂交
- 路 凡 高 磊 陈南春 陈苏民(226)
- 蛋白质的液相 Dig 标记及其在 Era 结合蛋白基因筛选中的应用
- 陈南春 陈苏民 高 磊 马小峰 金 晶(226)
- 化学合成恶性疟原虫杂合抗原基因在大肠杆菌表达和产物免疫功能的研究
- 王昌才 钟雄林 陈仕荣 胡亚芳 马维芳 王启松 闵永洁(227)
- 离子对嘌呤·嘌呤-嘧啶型三链 DNA 稳定性的影响
- 钟雄林 刘定燮 王昌才(228)
- 三链 DNA 的形成抑制转录因子与乙肝病毒核衣壳启动子的结合
- 刘定燮 王昌才 钟雄林(228)

乙肝 HbsAg 及恶性疟疾杂合抗原基因的重组克隆	
..... 于欣欣 钟雄林 王昌才 陈仕荣 刘定燮(229)	
高效液相色谱法测定人红细胞膜磷脂	田兴亚 邹成钢(229)
甲肝病毒(H ₂)株全序列 RT-PCR 扩增	周翔 谭德勇 赖建华 咎瑞光 (230)

(八)基因工程

小分子量原核表达载体的构建	高音 尚礼邵 乔新芝 杨志伟 华振铃(231)
氯化钇对质粒 pBR322 转化的影响	黄德盈 吴士筠 何冬兰 罗智富 石磊(231)
rhGM-CSF/LIF 融合蛋白的基因构建与原核表达	
..... 张雪峰 葛忠良 孙丽亚 张群伟 曹华 袁丽珍(232)	
pBV220 载体中外源基因高效表达计算机辅助设计	李伍举 吴加金(233)
HIV-1 Gag 蛋白的高效表达调控研究	
..... 金宁一 毛春生 郭志儒 王宏伟 方厚华 马奉龙 司兴奎 李萍 殷震(233)	
HIV-2 Gag 蛋白的表达研究	
..... 王秀清 金宁一 田梅 郭志儒 李体远 李钟洙 王宏伟 殷震(234)	
真核细胞中(昆虫体系)人生长激素基因工程研究	
..... 李建民 俞新大 周卫东 耿朝辉 张宝珠 于自然 郭宏杰 沈孝宙 王瑛(235)	
白色念珠菌形态发生相关基因的克隆与功能研究	陈曦 陈江野(235)
随机噬菌体多肽库抗草鱼出血病病毒的研究	王冰 柯丽华 田波 李传昭(236)
白细胞介素-2 诱导 TNF-beta 基因表达机制的初步研究	
..... 鲁林荣 朱锦芳 郑仲承 孙兰英 徐蔚晶 卓铭 刘新垣(236)	
血小板生成素、红细胞生成素双功能融合蛋白的研究	卢柏松 黄培堂(237)
非随机方法构建酿酒酵母基因工程宿主细胞	龚毅 陈燕 杨胜利(238)
利用系列缺失突变体研究单链抗体—尿酸酶融合蛋白在 <i>E. Coli</i> 中的高表达	
..... 王翔 俞炜源(239)	
双体形式生长因子的原核基因工程研究——人转化生长因子 $\beta 1$ 大肠杆菌中表达	
..... 王会信 龙建银 刘莉 王芳(240)	
人白细胞介素 18 的基因克隆与表达	
..... 陈淑娟 王嘉玺 邹民吉 王利红 赵春文 彭善云 贾兴旺(241)	
三糖磷酸酯异构化酶与果糖二磷酸醛缩酶的连续高效共表达	
..... 唐功利 杨春松 鲍建绍 陈海宝(241)	
DNA 外甲基化在转录调控中的作用	刘英苗 陈雅文 史国利 陈德凤(242)
人白细胞介素-5 cDNA 的克隆及在大肠杆菌表达的研究	
..... 梅俊杰 高杰英 丁广治 彭虹 刘育红 孔祥英(243)	
登革病毒 E 蛋白区段基因克隆及高效表达的研究	
..... 郭庆福 詹轶群 周洁 李胜华 梁小兵 (244)	
纤毛虫中心蛋白基因片段的扩增与克隆	梁爱华(245)
全化学合成虎纹捕鸟蛛毒素-1 基因及在 <i>E. coli</i> 中的表达研究	
..... 李敏 李路怡 梁宋平(245)	
σ 因子对基因启动子选择性研究	丁清泉 戴顺英(246)

合成的人胰岛素样生长因子 I 基因的克隆表达·····	凌明圣 许祥裕 施凤霞 张林元(247)
人 α 干扰素基因在家蚕细胞和家蚕中的高表达及药理学试验 ·····	张林元 邓小昭 李光富 刁振宇 李淑德 于明明 陈华标(247)
旋毛虫 p49ES 抗原基因的体外表达及其表达条件的研究 ·····	郑忠辉 宋思扬 张伟光 蔡海松 林新坚 刘光明 苏文金(248)
基因打靶法建立 HER-2 单拷贝剔除细胞系及其生物学特性的观察·····	任庆虎 王向东 童坦君(248)
定点整合型基因治疗腺病毒载体的构建·····	王福山 张晓伟 童坦君(249)
促红细胞生成素基因组基因的克隆及全序列分析 ·····	崔振中 寿思明 朱宝利 刘朋朋 齐顺章(249)
EPO 基因表达载体的构建及在 CHO 细胞中表达的研究 ·····	崔振中 刘维全 沈 恒 刘朋朋 齐顺章(250)
人胰岛素基因的定点突变和在细胞中表达的研究 ·····	寿思明 朱宝利 崔振中 刘朋朋 齐顺章(250)
人胰岛素基因组基因的克隆和测序·····	寿思明 朱宝利 杨国庆 齐顺章(251)
人雄激素受体部分 N 端区和完整激素结合区的 cDNA 片段在大肠杆菌中的克隆、表达及其产物的检测·····	王志强 王学敏 毛积芳 卢 建(251)
乙酸对重组大肠杆菌 DH5 α (PGEX-FGF) 生长及表达的影响 ·····	沈林南 魏东芝 俞俊棠(252)
羊发情特异糖蛋白基因克隆·····	陈清轩 双惊雷 刘桂生(253)
重组人基因 G3FP 融合蛋白的诱变性与致畸性的研究 ·····	林 飞 高沛永 王 琼 彭 茜(253)
大鼠 α -酰胺化酶在链霉菌中的分泌表达 ·····	武兵元 李 元(254)
Gtx 基因片段的克隆与序列分析·····	马晓军 吴忆贫 郭凌晨 盛树斌(255)
用酵母双杂体系筛选与 FMR-1 相作用蛋白的 cDNA ·····	陈雨亭 Sittler A 余 珉 Bardon B 吴冠芸 Mandel J-L 沈 岩(255)
成人及胚胎若干组织中 FMR1 基因选择剪接表达谱的研究 ·····	丁 侃 李兰英 范 钰 许 琪 韩富天 朱宁宁 刘恩莉 林炳承 吴冠芸 沈 岩(256)
表达人癌胚抗原重组痘苗病毒的构建及其免疫原性的研究 ·····	杨 洁 罗超权 杨英浩 伍新尧(257)
冬鳔抗冻肽基因在二元载体中克隆及对烟草转化的研究 ·····	达 来 刘晓强 阙 锐 马振毅 谢秀杰(258)
应用基因分析软件对 HCV NS3 区进行抗原预测研究 ·····	曹传海 陈德凤 范 琦 李文立(259)
HCV NS3 区多区段表达产物型特异性研究 ·····	曹传海 陈德凤 李文立 范 琦(260)
γ 射线诱导质粒 pGEM-3Zf()DNA lacZ 基因突变的序列分析 ·····	夏 璐 丘冠英 杜海彪(260)
小鼠白细胞介素 12cDNA 克隆及其在 cos-7 细胞中的表达 ·····	唐展云 赖冠华 陈诗书(261)