

中国生物化学会

第五次全国生物化学学术会议

论文摘要汇编

上册



1984年10月·北京·

中国生物化学学会

第五次全国生物化学学术会议
论文摘要汇编

上 册

大会筹委会（北京生物化学学会）编

一九八四年十月 北京

(上册)

目 录

(一) 蛋白质

天花粉蛋白的一级结构测定	顾梓伟等 (1)
用羧肽酶酶解结合计算机拟合法测定蛋白质羧端的顺序	张麟华等 (1)
不同动物肌肉副肌球蛋白的交叉免疫性	周念辉等 (2)
文昌鱼副肌球蛋白的定位研究	邹永水等 (3)
文昌鱼肌动蛋白分布研究	邹永水等 (3)
白鲢胚胎发育时期核组蛋白的比较研究	孙建民等 (4)
天花粉多肽类双头胰蛋白酶抑制剂	谭复隆等 (4)
Ubiquitin 的自身乙酰化反应	徐烈贤等 (5)
猪血浆甲 ₂ 巨球蛋白提取和抗血清制备	莫素珍等 (6)
不同诱导源对柞蚕蛹血淋巴抗菌物质产生的影响	张双全等 (6)
杀菌肽 D 对大肠杆菌 K12 D ₃₁ 的作用	邱雪贞等 (7)
蚕丝蛋白质的圆二色光谱与二级结构	盛家镛等 (7)
慈菇双头蛋白酶抑制剂的氨基酸顺序测定	戚正武等 (8)
眉豆胰蛋白酶抑制剂的研究	李田土等 (9)
马槟榔甜味蛋白	胡 忠等 (9)
花生胚无细胞蛋白质合成系统的应用	彭朝晖等 (10)
曼陀罗突变细胞株中 6BA 受体蛋白与 6BA 结合后 能够促进硝酸还原酶的合成与叶绿体的形成	陆加陵等 (10)
半夏蛋白的构象及其变化 I. 紫外差光谱	徐琴钰等 (11)
半夏蛋白的构象及其变化 II. 紫外圆二色性	施庆洛等 (11)
半夏蛋白的构象及其变化 III. 内源荧光	鲁子贤等 (12)
上海地区黑斑蛙皮中两个新肽的分离及结构鉴定	华家桢等 (13)
黑斑蛙及中华大蟾蜍卵巢卵及胚胎碱性蛋白质电泳图谱的分析	倪祖梅等 (13)
阿片受体的分离纯化及其特征	周德和等 (14)
雌激素受体的分离——亲和层析法	季钟煜 (15)
带有碱性氨基酸残基对的人胰岛素原 C 肽的合成	钮经义等 (15)
胃癌相关抗原纯化的初步报告	季坤元等 (16)
细胞毒肽的化学合成	杜雨苍等 (17)
云南少数民族地区异常 Hb 的研究——六例 HbE 的一级结构分析	宋文凤等 (17)
我国人中首次发现的血红蛋白 Lepore Boston ($\delta_{37} \sim \beta_{118}$)	朱定尔等 (18)
血红蛋白——双峰和 E 杂合子体外网织细胞中球蛋白的合成速率	朱定尔等 (18)
血红蛋白 Shuangfeg 不稳定机理的研究	朱定尔等 (19)
Hb _{江华} (Hb _{Jianghua}) 的功能研究	黄承汉等 (20)

Hb _{琼海} (Hb _{Qionghai}) 的氧平衡特征	陈历昌等 (20)
一例 Hb _{Lili} 的一级结构分析和功能研究	卢义钦等 (21)
薄层指纹技术分析异型血红蛋白一级结构	
—— 正常 α -链薄层指纹及血红蛋白 Shuangfeng 结构分析	陈正炎等 (22)
见于湖南的两例 HbE 复合 β -地中海贫血	刘俊凡等 (22)
血红蛋白重庆 (α_2 [NA2] Leu—Arg) 和血红蛋白哈尔滨 (α_{16} [A14] Lys—Met):	
在中国发现的二种新型不稳定血红蛋白	曾溢滔等 (23)
血红蛋白 Andrew—Minneapolis 结构和功能的研究	曾溢滔等 (24)
血红蛋白 New York 复合 β^0 -地中海贫血一个家系报告	朱兆能等 (24)
用乙醇系统的 HPLC 可在 10 pmoles 水平上定量分析氨基酸	蔡加坤等 (24)
高效液相色谱在多肽化学和蛋白质化学中的应用	徐珊珍等 (25)
血小板糖蛋白的种属差异	陈重坤等 (26)
腐婢叶内主要蛋白成份及过氧化物酶的探讨	蒋立科 (26)
B24 色氨酸去六肽胰岛素的酶促合成	崔大敷等 (27)
家兔脑核蛋白的研究	王瑞珍 (27)
瞬态电场光散射测量装置	阮康成等 (28)
上簇环境不同的原料茧丝胶圆二色光谱研究	盛家镛等 (28)
6BA 受体蛋白促进无细胞系统中 RNA 的合成	何文竹等 (29)
6BA 对硝酸还原酶原蛋白合成的促进	陈薇等 (29)
柞蚕杀菌肽 D 的构象分析	施庆洛等 (30)
考马斯亮蓝测定白球蛋白、Hb ₂ Ag、AFP、及免疫球蛋白的简介	胡守岳 (31)
硝酸还原酶的抑制蛋白和钝化蛋白	何文竹等 (31)
小麦核作雄性不育和可育品种籽实蛋白组分的研究	方深高等 (32)
水稻谷蛋白多肽亚基的分离提纯及其结构研究	赵文明 (32)
水解乳清蛋白中细胞生长因子的研究——	
细胞生长因子的分离和理化性质	马映军等 (33)
铜蓝蛋白对成纤维细胞生物合成的影响	蔡国平等 (33)
人血清载脂蛋白的研究——载脂蛋白 E 的多形性及其表型测定	解用虹 (34)
在国内首次完成血红蛋白 Constant Spring 化学结构分析	秦文斌等 (35)
鸭血清脂蛋白的研究——鸭血清 HDL 载脂蛋白 C II	
某些理化性质及氨基酸组成	李宪周等 (36)
肌动蛋白和肌球蛋白在花粉管生长中的作用	阎隆飞等 (36)
高分辨率的胰岛素二体分子的精细结构	常文瑞等 (37)
天花粉蛋白分子的肽链走向	潘克桢等 (37)
植物钙调节蛋白的提纯鉴定和酶标免疫组织化学方法定位	孙大业 (38)
植物线粒体中的肌动蛋白	阎隆飞等 (39)
受精未孵育鸡蛋胚下卵黄颗粒中碱性蛋白的分析	曹懋孙等 (39)
河蚌体液中 C- 反应蛋白的亲层析分离和化学性质研究	夏东元等 (40)
多糖修饰对活性蛋白在小鼠体内分布的影响	王树歧等 (40)

化学修饰提高弹性蛋白酶稳定性的研究.....	王树岐等 (41)
小分子化合物对胰岛素的化学修饰.....	王树岐等 (41)
两例 HbD-Punjab 的一级结构分析.....	陶重仪等 (42)
山东惠民地区异常血红蛋白的初步调查.....	刘在贵等 (42)
河北省异常血红蛋白的初步调查.....	赵香文等 (43)
在我国汉族中发现 HbJ-Lame [$\beta 59$ (E3) Lys $\rightarrow$ Asn]	
——介绍这种 Hb 的一种快速鉴定法.....	秦文斌等 (44)
血红蛋白 D—束乌=血红蛋白 D—Los Angeles	
[$\beta 121$ (GH4)Glu $\rightarrow$ Gln]	睢天林等 (45)
旋转函数在 [L-Met] $^{\beta}$ —胰岛素晶体结构分析中的应用	
——分子在晶胞中的取向和试用结构模型.....	饶子和等 (45)
两种新品型的去五肽 ($\beta 26-30$) 胰岛素晶体学研究.....	饶子和等 (45)
棕色固氮菌中细菌铁蛋白晶体学研究进展.....	赵宝光等 (46)
天花粉蛋白正交晶体的生长及其初步晶体学研究.....	王家槐等 (46)
白鲢鱼胰岛素的 3,5 埃分辨率晶体结构分析.....	赵宝光等 (47)
[Trp] $^{\beta 1}$ 胰岛素 2 埃分辨率结构.....	李 军等 (47)
一个从中等分辨率电子云密度图确定蛋白质主链结构的简易方法.....	王家槐等 (48)
我国异常血红蛋白化学结构分析研究.....	王荷碧等 (48)
正常人血清 α_1 -抗胰蛋白酶的分离纯化.....	陈志毅等 (49)
层粘连蛋白及纤维粘连蛋白在腹水型及培养的	
实体型肿瘤细胞粘着基质中的不同作用.....	周柔丽等 (50)
正常和高脂血症兔血清 VLDL 及 LDL 理化性质的比较.....	胡詠梅等 (51)
肿瘤转化生长因子: 人肺腺癌细胞株转化生长因子的	
分离、纯化和它的生物活性作用.....	赵敏顺等 (51)
人参芦头中多肽的研究.....	肖光礼等 (52)
人参花蕾中多肽的研究.....	张 今 (52)
人血清 apoA-I 的提纯与鉴定.....	胡詠梅等 (53)
七鳃鳗原肌球蛋白的提取、纯化、结晶	
及某些理化性质的初步研究.....	李刚辉等 (53)
高纯度人尿白蛋白的研制及其结构与性质的研究.....	刘兰英等 (54)
芹菜韧皮部中的肌动蛋白.....	王秀珍等 (54)
柞蚕等卵壳蛋白的圆二色性分析.....	夏邦颖等 (55)
钙调节蛋白分离纯化的新方法.....	尚克进等 (55)
Hb 贵州的发现及 HPLC 在异常 Hb 结构分析中的应用.....	熊 非等 (56)
新活化脂的合成及其在促睡眠肽合成中的应用.....	李崇熙等 (56)
DEAE-SephadexA50 柱层析分离 HbA $_2$ 、HbF 和 HbA 的实验观察.....	吕灿群等 (57)
人清蛋白代替缺陷血清观察细胞膜 LDL 受体	
并应用于比较人及家兔 LDL 结合能力.....	胡詠梅等 (57)
鲨鱼脊索胶原蛋白的特性研究.....	吴厚余等 (58)

- 猪心肌细胞色素 C 分子的缔合现象张光兴等 (59)
- 大鼠Ⅲ型胶原的反向提取法刘秉慈等 (59)
- 东北几种重要油料种籽的研究林永齐等 (60)
- 人血清载脂蛋白的研究——人血清载脂蛋白 C 的
分离提纯和鉴定解用虹 (60)
- 鸭血清脂蛋白的研究——鸭血清 HDL 的载脂蛋白 C II 的
分离、提纯及鉴定王克勤等 (61)
- 丙线照射后狗血浆蛋白质的研究李晋萍等 (61)
- 患疟疾小鼠红细胞内脱氧核糖核酸结合蛋白杨世欣等 (62)
- 海洋动物金属硫蛋白的提取、纯化及其性质的研究刘万顺等 (63)
- 中华猕猴桃中杀伤癌细的多肽的研究陈德明等 (63)
- 骨髓中生物活性物质的研究——猪骨髓中
小白鼠艾氏腹水癌抑制因子 β 的分离纯化及性质陈德明等 (64)
- 胰岛素及其类似物的 Raman 光谱许凯平等 (64)
- 白附子凝集素的纯化、部分性质及其生物学功能的研究肖智雄等 (65)
- *一种简单而灵敏的蛋白质肽图分析方法——用 ^{125}I 直接标记聚丙烯酰胺凝胶中的蛋白质
湖北省医学科学院病毒室 严家新 林乔 王慧聚
- *不同白质对体内氮利用的影响
南京医学院 姚汉亭 蔡凤鸣 秦惠珍 王颖明 张志新
- *洗脱法检测 26 种 Dans-AA₁ 的荧光光谱特征
苏州医学院 蒋澄 朱康伯 黄美英
- *老化对蛋白质代谢的影响
南京生化制药中心实验室 吴文俊 王友同 吴梧桐* (*南京药学院, 现在伊利诺州立大学老化研究室)
- *大鼠心和肝中的一种腺嘌呤核苷结合蛋白质: 余的分离、提纯及可能的生理作用
湛江医学院 梁念慈 J.M.Lowenstein
- *肝损害大鼠肝细胞无细胞系统的蛋白质合成
第一军医大学 彭朝晖 杨根远 张月彩 夏慧萍
- *垂直平板型聚丙烯酰胺凝胶的简易干燥保存方法
贵州农学院 勒华芬 沈扬
- *非水溶液滴定法定量氨基酸衍生物的研究
武汉大学 用锡樾 周新兰
- *鳙、鲢及杂种一代 10 种组织器官的核组蛋白比较
中科院水生生物研究所 孙建民 李国华 王祖熊
- *脯氨酸与羟脯氨酸层析斑点的一种新的显色定量测定法
江西医学院 吴有光 南国华
- *22 种氨基酸指纹法
江西医学院 南国华 吴有光 李金生 沈静娴 熊丽萍
- *微量蛋白质的电泳提纯法
北京医学院生物化学教研室 吴虹 董坦君 杨世欣
- *在内蒙古自治区发现的一例血红蛋白 G-Coushatta [$\beta_{22}(\text{B}_4)\text{Glu}\rightarrow\text{Ala}$]
包头医学院血红蛋白研究室 岳秀兰 阎秀兰 雕天林 秦文斌 侯安国 赵民清 张志杰

*在阿拉善盟藏族中遇到一例血红蛋白 E- $[\beta_{26}(\text{B8})\text{Glu}\rightarrow\text{Lys}]$

包头医学院血红蛋白研究室 睢天林 秦文斌 阎秀兰 赵民清 张志杰 侯安国 内蒙医院 杨纯智 张秀文

*在内蒙古自治区汉族中遇到一例血红蛋白 E $[\beta_{26}(\text{B8})\text{Glu}\rightarrow\text{Lys}]$

包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌 睢天林 阎秀兰 崔珊娜 侯安国 赵民清 张志杰 内蒙古医学院 古儒木图 姜惠荣

*血红蛋白 G-呼和浩特二血红蛋白 G-Taichung $[\alpha_{74}(\text{EF3})\text{Asp}\rightarrow\text{His}]$

包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌 睢天林 阎秀兰 赵民清 侯安国

*血红蛋白 L-集宁二血红蛋白 Queens $[\alpha_{34}(\text{B15})\text{Leu}\rightarrow\text{Arg}]$

包头医学院血红蛋白研究室 睢天林 岳秀兰 秦文斌 王海龙 乌盟医学 王广洁

*在内蒙古地区发现一例 Hb Russ $[\alpha_{61}(\text{CE9})\text{Gly}\rightarrow\text{Arg}]$

包头医学院血红蛋白研究室 睢天林 秦文斌 岳秀兰 阎秀兰 内蒙古医院检验科 杨纯智 张素文

*河南省5003人中异常 Hb 的调查报告

新乡医学院生化教研室 陶重仪 张玲叶

*我国异常血红蛋白的结构分析——Hb Ankara 及 Hb Sirirag 的一般结构分析

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 河南省 Hb 病协作组 云南省 Hb 病协作组

*我国异常 Hb 的研究——Hb J Hacettepe 的一级结构分析

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 沈阳医科大学附属医院内科

*我国异常血红蛋白的研究——Hb J Sardegna 及 HbG Waimaralo 的一级结构分析研究

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 河北省医院 Hb 病普查组 福建省 Hb 病协作组

*我国异常血红蛋白的研究——HbJ 北京-驻马店的一级结构分析

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 河南省血红蛋白病协作组

*三例 Hb 武鸣-文昌的一级结构分析

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 蔡英林 王荷碧 杨学庸 陈佩贞 刘艳彤 陈悦 刘正洪 王爱萍
河南省平顶山市人民医院 王鸿勋 王喜莲

*我国异常血红蛋白的研究——一种新的快速血红蛋白变异体——HbJ 资中的结构分析

中国医学科学院血液学研究所 海光医院 王荷碧 蔡英林 杨学庸 陈佩贞 刘艳彤 陈悦 王爱萍 林泽娟
刘正洪 周玉玲 冯琼 张光文

*高度提纯肝细胞膜特异性脂蛋白 (LSP) 的新方法

安徽省医学科学研究所 余元勋 何浩 谭福莱

(二) 酶

兔肌磷酸葡萄糖变位酶的晶体结构分析.....林政炯等 (66)

β -酮己二酸单酰辅酶 A 硫解酶的提纯及性质.....李 钦等 (66)

微生物降解邻苯二酚的动力学研究.....李 钦等 (67)

乙酰乙酰辅酶 A 硫解酶的提纯及性质.....李 钦等 (67)

对准活性中心的抑制剂 Conduritol β epoxide 对 α 葡萄糖苷酶的

抑制作用.....杨寿钧等 (67)

2'-5'A 合成酶及其生理功能的研究——兔网织细胞 2'-5'A 合成酶

与干扰素诱生的 2'-5'A 合成酶的比较研究.....周爱民等 (68)

人胰酶抑制剂 C 端 15 肽的固相合成及活性研究.....王国彦等 (68)

固氮酶铁钼辅因子的结构与功能·····	周慧等 (69)
兔肌酸激酶的必需色氨酸残基·····	周海梦等 (69)
胰岛素 A、B 链相互作用的圆二色性研究·····	华庆新等 (70)
胰凝乳蛋白酶原活化的结构机理:	
1.8埃分辨率酶原晶体结构的测定及其与活性酶结构的比较·····	王大成等 (71)
人的老年红细胞中依赖调钙蛋白的蛋白去磷酸化酶的活力·····	黄庭光 (71)
模拟失重大鼠几种组织中碱性磷酸酶的变化·····	史之桢等 (72)
铜锌超氧化物歧化酶的自旋标记研究·····	李益新等 (72)
抗生素利福平在大肠杆菌中以 DNA 为模板的 RNA 聚合酶亚单元复合物 $\alpha_2\beta$	
上结合位置的研究·····	安怀风等 (73)
猪胰蛋白酶自溶活性产物的分离鉴定·····	郭虹等 (73)
家驴乳酸脱氢酶同工酶 M_4 与 H_4 性质研究·····	梁宋平等 (74)
L-天门冬酰胺酶与底物相互作用的研究——产物对酶荧光的	
淬灭作用·····	张学忠等 (75)
葡萄糖异构酶的研究——葡萄糖异构酶的分离纯化·····	王旭红等 (75)
牛胰蛋白酶被专一性抑制的失活动力学·····	周筠梅等 (76)
肌酸激酶与十二烷基磺酸锂的相互作用·····	谢贵福等 (77)
龙虾肌甘油醛-3-磷酸脱氢酶与 NAD^+ 的结合·····	赵国华等 (77)
牛胰核糖核酸 A 肽链伸展与再卷曲过程中构象变化与活力变化	
的研究·····	刘维等 (78)
血清 LCAT 酶的研究——用同源与异源的天然底物测定人、鸡鸭、	
树鼯血清 LCAT 活力比较·····	王克勤等 (78)
用亲和层析法提纯人胎盘碱性磷酸酶·····	房世荣等 (79)
由 pH、温度对固氮酶复合体的联合效应推论钼铁蛋白为活性功能	
基团·····	张成刚等 (80)
尖吻蝮蛇毒 NAD 核苷酶的纯化和性质·····	王淳等 (81)
棕色固氮菌钼铁蛋白的化学修饰·····	周慧等 (81)
8-(6-氨基己基)-氨基-5'-AMP-Sepharose 4B 的制备及其亲和层析应用	
·····	梁宋平等 (81)
浙江腹蛇蛇毒中磷酸二酯酶 I 的分离纯化·····	王殿鸿等 (82)
广谱水解酶药盒在比较生物化学中的应用·····	童坦君 (82)
雪豆中糖苷酶的研究——以颗粒凝胶电聚焦电泳法分离制备	
糖苷酶·····	吴德长 (83)
猪肾氨基酰化酶的纯化·····	刘尚珍等 (84)
L-天门冬酰胺酶与底物相互作用的研究——环境因素 (pH、	
温度、 I^-) 对底物和产物与酶作用荧光的影响·····	张华等 (84)
葡萄糖异构酶的研究——葡萄糖异构酶的氨基酸组成和有关光谱	
的研究·····	曹宁军等 (85)
绵羊血超氧化物歧化酶的提取及纯化·····	董泉洲等 (86)

以 TAME 为底物研究胰激肽释放酶的动力学·····	徐康森等 (86)
一种较为简便的胆固醇氧化酶活性测定方法—— Ti^{4+} -二甲酚橙显色法 ·····	范孝用等 (87)
电磁场对酶活性的影响·····	程玉华等 (88)
丁酸钠对淋巴细胞鸟氨酸脱羧酶活性的影响·····	赵武述等 (88)
固氮酶结构功能研究——用荧光法研究棕色固氮菌固氮酶功能·····	杨世忱 (89)
RNA 聚合酶与体外转录的研究——酵母变异株 20B-12 RNA 聚合酶 的纯化及特性鉴定·····	张渝英等 (90)
对棕色固氮菌-230 固氮酶动力学研究·····	隋德新等 (90)
微生物糖苷酶的筛选以及 β -葡萄糖苷酶的纯化和性质·····	戈苏国等 (91)
几种修饰路线对尿激酶共价化学修饰的比较研究·····	曹淑桂等 (91)
不同种属蚊虫同工酶的聚焦电泳分析及其在分类上的意义·····	李成文等 (92)
黑曲霉半纤维素酶的提纯与性质·····	曾宇成等 (93)
谷草转氨酶线粒体同工酶的分离纯化和某些性质·····	方 丁等 (93)
多粘杆菌 β -淀粉酶的结晶·····	何秉旺等 (94)
超氧化物歧化酶的动力学研究——产生 $O_2^{\cdot -}$ 的黄嘌呤-黄嘌呤氧化酶 体系·····	方允中等 (95)
大鼠肝天门冬氨酸胺甲酰转移酶的提纯及化学致癌过程中酶的 免疫化学滴定·····	李树森等 (95)
淀粉酶同工酶在部分蒙汉族人群中带型差异的探讨·····	白兆洲等 (96)
黑曲霉中 β -D-岩藻糖苷酶的研究·····	曾宇成等 (96)
胃液和胃癌组织中乳酸脱氢酶同工酶活力变化的临床意义·····	徐瑗民等 (97)
P. Vericolors GAPDH 酶晶体的旋转函数研究·····	高义贵等 (97)
2'-5'A 合成酶及其生理功能的研究——一种制备 2'-5'A 合成酶亲 和吸附材料——Poly (I)、Poly (c) 滤纸的新方法·····	安绍健等 (98)
稳态酶动力学图形分析的计算机算法·····	黄德民 (98)
1,5-双碱核酮糖羧化酶分离提纯和结晶·····	郭静成等 (99)
肝癌患者血清中磷酸二酯酶 I 同工酶的分离及其特性的研究·····	王殿鸿 (100)
正常人尿 rGT 性质的初步研究·····	刘殿珍 (100)
人血清胶原酶的分离、纯化·····	金学万 (101)
平甲虫蛋白酶的初步研究·····	李 明等 (102)
青霉素酰化酶的固定化·····	姜卫平等 (102)
单体变构酶协同行为的再探·····	关 连 (102)
亲和层析法纯化蚯蚓乙酰胆碱脂酶·····	杜泽涵等 (103)
中国南海龙虾 GAPDH 晶体的衍射图谱分析·····	宋时英等 (103)
胎儿肌肉醛缩酶同工酶 A 的制备·····	余永光等 (104)
人红细胞膜 Na^+ , K^+ -ATP 酶活性的测定·····	赵睿珊等 (105)
大鼠脑微粒体中 Na^+K^+ -ATPase α 亚基的两种不同分子形式的 特性研究·····	缪时英等 (105)

猴猴肝脏醇脱氢酶同工酶的分离纯化	梁树坚等 (106)
抗人前列腺酸性磷酸酶 (PAP) 单克隆抗体杂交细胞株的建立及其应用	梁国栋等 (107)
前列腺酸性磷酸酶 (PAP) 分离提纯	梁国栋等 (107)
牛脾二肽酶酶解产物的分析	陈德明等 (108)
限制物内切酶 BamHI 的电镜图谱	董仁杰等 (108)
缢蛏碱性磷酸酶的初步研究	余卫平等 (109)
未湍脱氧核苷酰转移酶的分离纯化及抗血清的制备	李 敏等 (109)
尖吻蝮蛇毒类凝血酶生物活性与其结构和构象关系的探讨	彭巧千 (110)
肝匀浆腺苷酸环化酶活力测定方法	张林华等 (111)
一种简单可靠的 cAMP-PDE 活力测定方法	张林华等 (111)
人骨肌肌酸激酶 (CK) 的分离和纯化	任化瑛等 (112)
猪胰凝乳蛋白酶和胰蛋白酶的若干种共晶的晶体学研究	曾 杰等 (112)
限制性核酸内切酶 PstI 的纯化及性质的研究	邹国林等 (113)
限制性核酸内切酶定量测活方法的研究——摄谱测微光度计法	董 群等 (113)
限制性核酸内切酶 Pst I 部分氨基酸残基化学修饰的初步研究	董 群等 (114)
高分子量尿激酶转变成两种低分子量尿激酶的机制	朱德煦等 (114)
醛缩酶色氨酸残基的微环境	许根俊等 (115)
蛇肌果糖 1,6-二磷酸酯酶的酪氨酸残基的差光谱和该酶的激活和抑制两种状态的构象	赵辅昆等 (115)
蛇肝和蛇肌 FruP ₂ ase 的比较研究	赵辅昆等 (116)
赖氨酸生物合成途径中的关键酶——天门冬氨酸激酶的部分提纯和特性的研究	施与文等 (117)
文昌鱼碱性磷酸酶的脲与胍的变性作用	陈清西等 (117)
文昌鱼碱性磷酸酶性质的进一步研究	颜思旭等 (118)
白鲢豚、江豚某些组织中 LDH 同工酶的初步研究	陆佩洪等 (118)
红花檉木组织培养和器官发生过程中同工酶的变化	谢锦云 (119)
鳄蜥不同组织乳酸脱氢酶 (LDH) 同工酶和可溶性蛋白的比较分析	杨继华 (119)
用染料配基亲和层析柱法纯化碱性磷酸单酯酶	徐伟军等 (120)
组织对辐射脂质过氧化应激反应的特点及其产生的原因	周 玫等 (120)
可移植性小鼠淋巴细胞白血病 (L7717 及 L7711) 发展过程中碱性磷酸酶活性动态观察	欧阳启相等 (121)
人类红细胞 6-磷酸葡萄糖脱氢酶的变异型	凌光鑫等 (121)
柞蚕和家蚕蛹溶菌酶的纯化及一些性质观察	吴克佐等 (122)
大肠杆菌及聚肌胞核苷酸对家蚕、柞蚕蛹血淋巴诱导产生溶菌酶、抗菌肽及凝集素的动力学观察	屈贤铭等 (122)

蓝藻柱胞鱼腥藻固氮酶铁蛋白的分离纯化及其某些特性	
的研究.....	林惠民等 (123)
五步蛇毒凝血酶样成份的酶学性质的研究.....	肖昌华等 (123)
固定化方法对 NAD 激酶性质的影响.....	李慧贤等 (124)
细胞色素C ₃ 参与紫色非硫光合细菌膜结合态氢酶催化放氢活性的	
动力学性质.....	朱长喜等 (124)
紫色非硫光合细菌膜结合态氢酶性质及其天然电子受体的	
研究.....	朱长喜等 (125)
固氮鱼腥藻 <i>A. azotica</i> HB686 氢酶的一些特性.....	陈兆平等 (126)
不同年龄小白鼠全脑细胞质氨酰 tRNA 合成酶活力的比较研究.....	张承圭等 (126)
二种不同生长率的肝癌组织中氨基甲酰磷酸合成酶 (CPS) 的	
活性.....	王武康等 (127)
在大鼠发育过程中肝、肺γ-谷氨酰转移酶的研究——活性测定和	
组化分析.....	王德青等 (127)
剑麻蛋白酶 (Agavain-SH) 在植株体内的特异分布位置.....	沈家柏等 (128)
猕猴桃蛋白质的分离纯化和性质研究——带 I 蛋白水解酶.....	徐章雄等 (128)
蛇肌果糖 1,6-二磷酸酯酶的单克隆抗体的制备.....	曹蕙婷等 (129)
鲑鱼冷休克及其死亡的某些生化因素.....	冯祖强等 (129)
甘油酸、丝氨酸对乙醇酸氧化酶活性的影响.....	徐彩凤等 (130)
DNA 引物酶/DNA 聚合酶 α 的纯化、特性以及	
在模板 DNA 上的作用.....	胡世真等 (130)
亲和层析纯化限制性核酸内切酶 Bsp63 I	张维扬等 (131)
固定化 L-谷氨酸脱羧酶的研究.....	郭勇等 (132)
固定化胃蛋白酶.....	吉鑫松等 (132)
用寡核苷酸定点诱变的方法研究——酪氨酰 tRNA 合成酶结构与	
功能的关系.....	施建平等 (133)
小鼠 SRS 腹水瘤病毒反转录酶纯化.....	周金涛等 (133)
半极性介质中酶催化作用机制的研究——多酚氧化酶在半极性介	
质中的圆二色性变化.....	李文杰等 (134)
适合国情的大肠杆菌外切核酸酶 III 的提取方	
法.....	陈乐容等 (134)
抗日本血吸虫碱性磷酸酶单克隆抗体的研究.....	潘星清等 (135)

*糖化酶的淀粉吸附与洗脱特征

山西大学生物系 袁静明 白玉明

*愈创木酚法测定甲状腺过氧化物酶活性的实验研究

锦州医学院生化教研室 刘用璋 许广涛

*实验性大鼠甲状腺过氧化物酶活性的观察

锦州医学院生化教研室 刘用璋 许广涛

***乳酸脱氢酶的制备**

北京市临床医学研究所生化教研室 袁振峰

***乳酸脱氢酶 (LDH) 及其同工酶正常值测定与临床应用**

河北省医院中心实验室 杨莲婷 赵香文

宁夏回族、汉族人民红细胞 G—6PD 缺乏症的调查

宁夏医学院生化研究室 关湘宁 胡若红 李明 李国庆

附属医院肿瘤科 于方治

公共卫生教研室 肖仲文 步怀东 金志娟

儿科学教研室 吕菁 郑传经

内科学教研室 陆东

***无机离子对枯草杆菌碱性磷酸酶的作用效果**

华南工学院 郭勇 黄丹晏 梁宇宁 邓胜颂 黄晓季

人胃粘膜乳酸脱氢酶同工酶在不同条件下的变异

衡阳医学院 萧惠连

***GATP- (酶的一种新标记物) 的合成及其¹N-NMR波谱的初步研究**

厦门大学 蔡红玉

90岁以上老人与60岁年龄组老人血清过氧化物酶同工酶的初步试验

湖南师范学院 刘润芝

口服糜蛋白酶激酶的激活工艺

苏州吴县制药厂 俞水泉

***家蚕蛋白酶和淀粉酶的活力在五龄期间的变化及其与若干经济性状的关系**

苏州蚕桑专科学校 戴玉锦 丁香 季成龙 张裕清 蒋大新

***具抗癌活性的鬼柏毒白旋标记衍生物对 HeLa、BHK、KMB细胞生长抑制及对兔脑环磷酸腺苷磷酸二酯酶活性抑制的初步报告**

广东汕头大学 张尔贤 俞丽君

河北师范学院 张长久

甘肃科学院理化所 欧阳春光

甘肃科学院 沈立光

杭州商学院 王燕鸣

***不同动物肝细胞浆中超氧化物歧化酶 (SOD) 的研究 (一)**

苏州医学院 王少华 杨宏德 王刚 范秀娣 李群 鲁瑜

***前列腺酸性磷酸酶的纯化与鉴定**

江苏省原子医学研究所 杨希震 何荣德 王桂莲 吴佳平

运动员体液中乳酸脱氢酶同工酶的观察

江西医学院 南国华 黄文长 熊丽萍 黄南洁

江西体科所 王汝禄 符国雄

***Galleria mellonella 杆状病毒多角体中的酶**

武汉大学 齐义鹏

***红细胞内超氧化物歧化酶活性测定的探讨**

上海卫生职工学院 周恒铎 张勇初 袁伟民

***Scatchard 图形的数学解析及电子计算机处理**

遵义医学院 任锦麟 林钧材 顾天爵* (*上海第一医学院)

核糖核酸酶在黑斑蛙若干器官中的分布及其某些特征

江西大学 朱允明 孟庆芬 余名嵩

*conA-sepharose 4B 亲和层析柱制备并用于前列腺酸性磷酸酯酶的纯化

江苏省原子医学研究所 杨希震 何荣霞 王桂莲 吴佳平

*一步肝素-琼脂糖亲和层析法分离纯化限制性核酸内切酶 PstI

武汉大学 邹国林 曹新文 朱汝璠

*cibacron Blue F₃GA—琼脂糖的制备及其在限制性核酸内切酶 PstI 纯化工作中的应用

武汉大学 邹国林 曹新文 朱汝璠

(三) 核 酸

tRNA的结构与功能: 修饰核苷酸的生物功能——tRNA_y^{Ala}

类似物 (A₃₄代替I₃₄) 的合成及生物活性……………裘慕绥等 (136)

tRNA的结构与功能: tRNA_y^{Ala}反密码环大小

对其生物活性的影响……………全由辛等 (136)

高效液相色谱分离 tRNA 的研究……………张申砬等 (137)

动物病毒 Sindbis 基因组 RNA 的反转录、

克隆和部份序列分析……………冯亚雄等 (137)

蓖麻蚕 Amber 终止密码校正色氨酸 tRNA

的发现、结构及其生物学意义……………冯亚雄等 (138)

去甘氨酸肽¹—精氨酸加压素串联基因的

合成……………梁镇和等 (139)

棉花种子 5S rRNA 的全核苷酸顺序……………祁国荣等 (139)

中医“虚证”与 RNA 分解代谢功能……………王道苑等 (140)

衰老、肾炎的 RNA 分解代谢功能研究……………王道苑等 (140)

克隆的 adr 亚型乙型肝炎病毒 P^{ADP-1} DNA

的全顺序……………甘人宝等 (141)

大肠杆菌中三个细胞分裂基因 FtsQ、FtsA

和 FtsZ 的核苷酸序列……………易清明 (141)

鱼类细胞核内小分子 (snRNA) 的比较研究……………肖 啸等 (142)

DNA 切除修复机制的研究

(1) P-ADP-核糖化和初除修复的关系……………陈鸿书等 (142)

(2) PHA 刺激对淋巴细胞修复 DNA 损伤的影响……………陈鸿书等 (143)

用核酸酶 BAL31 对 DNA 二级结构的研究……………孙迺恩等 (144)

青蒿素对细胞作用的探讨……………宋千里等 (144)

5.8S rRNA 的二级结构……………乐树云等 (145)

水稻线粒体 DNA 的初步研究 (一)……………吴应积等 (146)

用缺克转移和 DNA 杂交组建噬菌体 ϕ 105

DNA 物理图谱……………齐义鹏 (146)

噬菌体M13克隆系统及 DNA 顺序的 ddxTP 链终止法测定	齐义鹏等 (147)
应用电子计算机帮助建立蓖麻毒素核型多角	
体病毒 DNA 的物理图谱	王静怡等 (147)
鸡精蛋白 mRNA 的分离与测活	申宗侯等 (148)
几种鱼的 5S rRNA 的提纯及部分性质研究	王鄂生等 (149)
菠菜、韭菜等高等植物叶绿体 4.5S rRNA	
的分离与鉴定	王鄂生等 (149)
一种快速有效的用于 DNA 片段回收和核酸	
溶液浓缩的方法	马延高等 (150)
甲基对硫磷、P ₂₀₄ 等对人外周血淋巴细胞	
DNA 损伤修复测定	洪长福等 (150)
HbQ-H 病的 α -珠蛋白基因组织分析	黄淑贞等 (151)
一种预测 RNA 分子二级结构的计算机算法	何东明等 (151)
文昌鱼 5S rRNA 的核苷酸顺序的测定	商金宝等 (153)
珠状琼脂糖凝胶柱层析法纯化叶绿体 DNA	胡华萃等 (153)
亲和层析法纯化大肠杆菌 tRNA ^{Phe}	王启松等 (154)
人 DNA 的组成信息	王玲华 (154)
中国人 HbH 病的 α -珠蛋白基因图谱分析	曾溢滔等 (155)
几种昆虫核酸的磷光性质和一些试剂的影响	夏邦颖等 (156)
食道癌患者放射治疗过程中血浆环一磷酸腺苷 (cAMP) 和	
环一磷酸鸟苷 (cGMP) 含量的变化	尹桂山等 (156)
SpA 菌体吸附剂制备抗乳癌免疫信息 RNA (imRNA)	王素云等 (157)
小麦幼苗离体核 RNA 合成的研究	赵微平等 (157)
中国人 β 类珠蛋白基因多态性研究——Hinc II (5'e)-Hind III (Gr)-Hind	
III (Ar)-BamHI (3' β) 多态性位点的单体型分析	吴冠云等 (158)
几种类型质体 DNA (pt-DNA) 限制性内切酶谱	刘一农 (158)
蚊虫病原菌球形芽孢杆菌 T ₁ -1 中大质粒的分子结构	高才昌等 (159)
用于物化研究的一条自我互补链脱氧八核苷酸的固相合成	谭祖坤 (159)
HBv—abr 亚型 DNA 核心抗原与表面抗原的次级克隆和顺序测定	琦祖和等 (160)
树鼩 DNA 高重复顺序的研究	袁建刚等 (160)
人基因组中 Alu 家族顺序的提取鉴定与杂交	蔡良琬等 (161)
左旋 DNA 片段: d (CG) _n 的合成和物化特性	谭祖坤 (162)
一个 α -地贫复合 β -地贫家系的血红蛋白及 α -球蛋白基因分析	张俊武等 (162)
人外周血淋巴细胞 DNA 修复的闪烁计数测定方法	谢大英等 (163)
DNA 的真实状态研究	张德安等 (164)
番茄叶绿体 DNA 的分离、纯化及某些性质的研究	孙林等 (164)
人白血病细胞线粒体 DNA (mt-DNA) 的异质性	刘一农等 (164)
核内小 RNA (U ₁)—钇(III)络合物的荧光分析	胡兰荣等 (165)
用双抗体方法分离纯化真核细胞中特异的 mRNA 的研究	史蕴仙等 (165)

2'-5'三腺苷酸 (2'-5'A) 对巨噬细胞环一磷酸腺苷 (cAMP) 和一磷酸 (cGMP) 含量的影响	尹桂山等(166)
检测和分离假单胞菌大质粒的简便方法	蔡宝立等(167)
北京鸭肝脏线粒体 RNA 的分离分析	马树义等(167)
δ -探针在地中海贫血基因分析及产前诊断中的应用	王黎明等(168)
HBv adr亚型DNA核苷酸排列顺序的测定	蔡良琬(168)
斑点杂交法检验血清中的 HBV-DNA	蔡良琬(169)
芹菜叶5S RNA 序列的测定	赵 昂等(170)
小白鼠全脑5S rRNA的全核苷酸顺序	王爱民等(170)
高等植物叶绿体4.5S rRNA提纯及其鉴定	谷丽雅等(171)
tRNA 和氨酰-tRNA 合成酶的纯化及活性测定	李令媛等(172)

***竹筴体5S rRNA、tRNA 及氨酰 tRNA 合成酶的制备**

南京大学 吕慧梅 张承圭 王新光 余瑞荣

***鱼肝线粒体DNA的纯化及其部份性质的研究**

武汉进学 曹新文 李冠一 曾勉 朱汝璠

***鱼肝核糖体5SRNA 纯化方法的研究**

武汉大学 李冠一 曹新文 孟洪涛 朱汝璠

***核酸核苷酸的“扫描—峰值”紫外分光光度测定**

湖南农学院 张建量

***高功能Oligo—dT—纤维素制备技术**

中科院上海细胞研究所 刘景龙

***鲱鱼睾丸核酸成份研究简报**

遵义医学院 李昌甫

***鲱鱼睾丸核酸的段节体和联接顺序**

遵义医学院 李昌甫

***几种嘧啶原聚体复合基的结构本质**

大连医学院 李昌甫

***一种染色质核酸的分子构型的探讨**

遵义医学院 李昌甫

***一种染色质核酸中的糖份概述**

遵义医学院 李昌甫

***一种染色质核酸的D段中节和E段中节的成分和结构**

大连医学院 李昌甫

***应用 RI 抗血清分析 RBC 中 RNase 的抑制因子的存在及其影响因素**

中国科学院上海药物研究所 王道苑 周德和 蔡国强

***核糖核酸及其核苷酸的 ^1H 、 ^{13}D 和 ^{31}P 的高分辨核磁共振研究**

中国科学院遗传研究所 袁传照 曾伟强

中国科学院化学研究所 黄茂开

*** β -榄香烯与 DNA 的结合作用**

大连市医药科学研究所 李德山 秦丽雅 程军 孙艳

*细菌中共价闭环DNA 的分离

南开大学分子生物研究所 陈德凤 张秀明 焦瑞身

南开大学生物系 王岳五 宗茂坤 周与良

*电镜观察核酸分子制样技术的比较

中国科学院生物物理所 董仁杰

(四) 基因表达与调控

- 在古细菌嗜盐菌中的转位因子 ISH50.....徐文连 (172)
- 丁酸对微注射或转染基因表达的影响.....袁志安 (173)
- 冷适应过程中大鼠肝核糖体相关蛋白质的变化.....陈兵复(173)
- 果蝇中 Glued 基因的分离与鉴定.....孙晋武等(174)
- 几种起始—促癌系统中基因表型变的比较研究.....李士谔(175)
- 铜绿假单胞菌 AS1.86 萘降解质粒的转化.....王岳五等(175)
- 衰老过程中人血清脱氧核糖核酸结合蛋白的变化.....陈 鸣等(176)
- 衰老过程中小鼠肝细菌核内非组蛋白染色体蛋白质的变化.....张宋玉等(176)
- 质粒和维生素 B₁₂ 对创新霉素合成基因表达的影响.....周锡漳等(177)
- 丁酸钠对大鼠离体灌流心脏细胞核组蛋白乙酰化的影响.....王永业 (178)
- 核基因转录的 mRNA 在叶绿体 70S 核糖体系统上的翻译.....刘一农 (178)
- NR1 质粒基因的 cis 与 trans 作用.....范云六 (179)
- 应用 pCQV₂ 中启动子进行 HBcA_g 基因表达的研究.....李 进等(179)
- 应用 Lac 启动子进行乙型肝炎核心抗原(HBcA_g) 的基因表达研究.....蔡良琬等(180)
- 化学诱发大鼠肝癌过程中可翻译的氨甲酰磷酸合成酶 I mRNA 水平的
变化.....黄胜和等(180)
- 枯草芽孢杆菌内层质粒转化受体的研究.....贾士芬等(181)
- 灰色链霉菌启动子 DNA 片段在枯草芽孢杆菌中的克隆.....郭三堆等(181)
- ds DNA 构象与调控的相关性研究.....李支中等(182)
- 四膜虫的 rRNA 基因加工机制的研究.....朱圣庚 (182)
- 苜蓿血红蛋白合成的转移调节作用.....荆玉祥 (183)
- 人白血病细胞线粒体体外基因表达.....薛建静等(183)
- 酵母校正基因和结构基因在大肠杆菌中的功能表达.....范建兵 (184)
- 鸟类线粒体 DNA 复制中间型分子的电镜分析.....马树义等(185)
- 翻译起始控制区域内 mRNA 二级结构特征与翻译效率间的关系.....乐树云等(185)
- λ PI 启动子对 K88 抗原基因表达的效应.....洪孟民等(186)
- 细胞色素 P-450c 诱导生成的基因表达的 离体细胞核转录的研究.....何开玲 (186)
- 酵母线粒体细胞色素 B 基因突变的定位与调控.....齐义鹏 (187)
- 蓖麻毒核糖体 RNA 基因中的十字结构.....靳嘉瑞等(188)
- 大鼠脾细胞核体外转录模型.....周建新等(188)
- 酵母质粒的结构功能及其基因表达的调控——啤酒酵母 2 μ 质粒 pcBY₁ 的
Hind VI 限制性片段 (H₂, H₄) 的克隆及其分子内重组的鉴定.....何俊坤等(189)

酵母质粒的结构功能及其基因表达的调控——酵母7209—1A 质粒 (p^{CBY})

- 中 1950bp 片段的序列.....朱丽华等(189)
- 酵母脯氨酸合成酶基因的分离及 Leu⁺Pro⁺表型的共转导.....宣建武等(190)
- 乙型肝炎病毒基因组中的 RNA 聚合酶 III 离体转录顺序.....靳嘉瑞等(191)
- 乙肝病人外周白细胞中乙肝病毒 DNA 的存在状态兼论人体细胞在分子杂交中可能出现的干扰因素及其排除.....顾健人等(191)
- 乙肝病毒 DNA 在人肝癌中整合片段及其旁侧顺序的分子克隆化.....陈涵卿等(192)
- 地塞米松对新生大鼠肝甲胎蛋白 (AFP) 基因表达的抑制作用.....黄道培等(192)
- 中国正常人 β 族血红蛋白基因图谱研究.....张予廉等(193)
- 人体原发性肝癌、7402 细胞株和白血病 K562 株 DNA 的小鼠转化细胞株中癌基因属性的确定——N-ras 基因.....顾健人等(193)
- 人体原发性肝癌基因 N-ras 的表达.....胡利富等(194)
- 人鼻咽癌 DNA (EBV⁺ 及 EBV⁻) 对小鼠 NIH/3T3 细胞的转染研究.....胡利富等(195)
- 正常人及糖尿病人胰岛素基因的限制性酶解图谱分析.....顾嘉琨等(195)
- 眼晶体中一种新的结合核酸的蛋白质的发现及特征.....康良仪等(196)
- 抗晶体中结合核酸的蛋白质的单克隆抗体的分离及特性.....刘玉欣等(197)
- 不同亚属果蝇的热刺激基因 5' 一区域的同源性.....梅尚筠(197)
- 大鼠肝和肝癌 DNA 酶切图谱和杂交带的比较和分析.....张玉砚等(198)
- 核酸酶对 SV40 微染色体的消化和核小体的位相问题.....徐 铃等(199)
- 转座子 Tn233 (CH) 中转座基因的鉴定与定位.....王宗阳等(199)
- γ -射线对大鼠脾细胞核体外转录活性的影响.....周建新等(200)
- 蓖麻蚕 rRNA 基因转录方向的测定.....郑仲承等(201)
- HBVadr 基因组的 SI 核酸酶敏感区研究.....靳嘉瑞等(201)
- 具有大肠杆菌基因启动子活性的家蚕核多角体病毒 DNA 片段.....忻纪厚等(202)

*动物组蛋白及其氨基酸的超导核磁共振研究

中国科学院遗传研究所 袁传照 吴军 赵锡松

中国科学院化学研究所 陈德俊

*NRI 质粒含稳定性基因 (Stb) 片段克隆及稳定性基因的表达

中国农业科学院分子生物学及基因工程研究室 范云六

*流行性出血热 (EHF) 单克隆抗体 (M_cAb) 纯化及 I_g 类型的鉴定

北京大学生物系 王素云 郭振泉

中国医学预防中心病毒学研究所 陈伯权 周国芳

*质粒 DNA 纯化方法的比较

武汉大学 齐义鹏

*正常肝 mRNA 对肝癌细胞的调控作用及其基因表达产物的初步研究

四川医学院 黄光琦 徐刚 刘柏林 谢之荣 白绍槐 宁其志 毛婷 陈小禾

*外源基因在鱼类受精卵中的转移

中科院武汉水生生物研究所 朱作言 李国华 何玲 陈尚萍

*“移码”式基因调控模型

湖南农学院 张建章