

第四次中國生物化學學術會議 論文摘要匯編

第四次中國生物化學學術會議籌備組

一九八一年十一月 南寧

58.173
566

目 录

I、蛋白质结构与功能、异常血红蛋白和病毒.....	(1)
II、核酸结构与功能、分子遗传和基因工程.....	(65)
III、酶结构与功能.....	(106)
IV、生物膜、糖类、脂肪、激素、免疫和代谢.....	(145)
V、医学生化.....	(186)
VI、理论生化、技术方法和其他.....	(221)
VII、附录.....	(238)

I 蛋白质结构与功能、异常血红蛋白和病毒

- I 001 补体溶血中间体EAC₁q₄上C₁q的耐热性..... 徐 慎等 (1)
- I 002 脂肪细胞上的半夏蛋白受体..... 孙 册等 (1)
- I 003 天花粉凝集素和天花粉胰蛋白酶抑制剂的亲和层析分离和一些性质
..... 王克夷等 (2)
- I 004 文昌鱼副肌球蛋白的若干性质..... 邹永水等 (3)
- I 005 原肌球蛋白和肌球蛋白轻链 I 的圆二色性..... 邹永水等 (3)
- I 006 片段固相缩合法合成生长激素释放抑制素..... 朱蝶燕等 (4)
- I 007 激光作用下的蛋白质荧光..... 惠令凯等 (5)
- I 008 蜜蜂间接飞翔肌纤维粗丝的结构..... 范世藩等 (5)
- I 009 大鼠肝癌染色质非组蛋白的免疫鉴定..... 何开玲等 (6)
- I 010 正常小鼠肝细胞和腹水型肝癌细胞大豆凝集素 (SBA) 受体研究... 任锡麟等 (7)
- I 011 凝集素与细胞凝集 II、放射受体法测定正常鼠肝及腹水型肝癌细胞
的ConA受体..... 朱正美等 (8)
- I 012 凝集素与细胞凝集 IV。肝癌细胞ConA受体的分析..... 朱正美等 (9)
- I 013 抗胰岛素受体的产生及初步鉴定..... 冯佑民等 (10)
- I 014 一个新的胃癌相关抗原..... 季坤元等 (11)
- I 015 甲型流感病毒核壳75-2膜蛋白性质的研究..... 胡镇球等 (11)
- I 016 半夏蛋白的若干生物学性质..... 孙 册等 (12)
- I 017 白鲢胰岛素的一级结构..... 张耀时等 (13)
- I 018 蓖麻毒蛋白的柱层析研究..... 陈海芳等 (15)
- I 019 二甲氨基偶氮苯诱发大白鼠肝癌过程中细胞核蛋白质变化观察的初
步报告..... 徐晓利等 (15)
- I 020 人心肌肌球蛋白轻链的制备及纯化..... 赵伯龙等 (16)
- I 021 汉墓男尸肌肉蛋白、脑蛋白保存程度的研究..... 武汉大学生物系 (17)
- I 022 经广西眼镜王蛇蛇毒磷脂酶A处理人红细胞后对其电泳速度的影响
及其电镜观察..... 广西医学院生化教研室 (18)
- I 023 文昌鱼中三种副肌球蛋白粗丝..... 陈国贤等 (18)
- I 024 紫色非硫光合细菌铁氧还蛋白氧化-还原电位的研究..... 朱长喜等 (19)
- I 025 铁氧还蛋白在细菌光合磷酸化中的作用..... 宋鸿遇等 (20)
- I 026 晶状体生化的研究 II、正常与白内障大鼠晶状体中可溶性蛋白质
的比较..... 侯纬敏等 (21)
- I 027 C-反应性蛋白质的研究 II、驴C-反应性蛋白的纯化与理化性质..... 曾耀辉等 (22)
- I 028 新疆巩乃斯改良羊毛纤维蛋白理化性能的研究..... 卞学荣等 (23)
- I 029 一个蛋白质分子中的氢键网络和水结构精化的胰岛素晶体结构..... 王大成等 (23)
- I 030 (L-蛋氨酸)^B牛胰岛素晶体结构的研究—单晶培养及X射线晶
体学的分析..... 梁栋材等 (25)

- I 031 牛血清白蛋白溶液热变性过程中的构象变化..... 杨景文等 (26)
- I 032 去B链羧端五肽 ($B_{28} \sim B_{30}$) 胰岛素- $(NH_4)_2PtCl_6$ 重原子衍生物
分析..... 李家瑶等 (26)
- I 033 B链N端缩短的胰岛素类似物研究 I、去 B^{1-3} 胰岛素CD光谱及生
物与免疫活性..... 雷克健等 (27)
- I 034 猪 B_0 丙氨酰胰岛素和猪 B_1 亮氨酰胰岛素的制备及性质研究..... 常修宝等 (28)
- I 035 蛋白质分子中一种特殊的发色团—蛙精蛋白的光学特性及发色机制
..... 李禄先等 (28)
- I 036 中国林蛙输卵管蛋白质的分析..... 王苏生等 (30)
- I 037 ^{125}I 人血清低密度脂蛋白结合家兔动脉壁某些细胞膜LDL受体入
胞实验..... 胡泳梅等 (30)
- I 038 人血清脂蛋白代谢的研究 II、应用脂蛋白脂肪酶在体外研究人血
清极低密度脂蛋白的分解代谢..... 王克勤等 (31)
- I 039 鸭血清脂蛋白的研究 III、鸭血清高密度脂蛋白载脂蛋白的分离、
提纯、鉴定及其某些性质的研究..... 王克勤等 (32)
- I 040 胸腺肽类因子的研究 I、小牛胸腺肽类因子的生化性质的分析... 刘士廉等 (33)
- I 041 胸腺激素组分的结构与生物活性 I、小牛胸腺中胸腺多肽A的特
征和氨基酸组成..... 陈海深等 (34)
- I 042 高原鼠兔血红蛋白多态型空间分布动态的研究..... 周虞灿等 (34)
- I 043 血红蛋白 A_2 现象的研究 I、 α -链异常血红蛋白携带者的Hb A_2
现象..... 秦文斌 (35)
- I 044 血红蛋白 A_2 现象的研究 III、 δ -链异常血红蛋白携带者的Hb A_2
现象..... 秦文斌等 (36)
- I 045 在内蒙古集宁地区检出的一种 α -链异常慢泳血红蛋白—HbL α 集宁
..... 秦文斌等 (36)
- I 046 在内蒙古凉城地区汉族中发现一种 δ -链异常血红蛋白—Hb A_2 凉城
..... 秦文斌等 (37)
- I 047 在内蒙古西苏旗蒙古族中发现的两例 δ -链异常血红蛋白—Hb A_2 西苏、
Hb A_2 赛汉塔拉..... 秦文斌等 (38)
- I 048 煌焦油蓝试验——一种鉴别HbE和 A_2 的简易方法..... 秦文斌等 (39)
- I 049 一分钟血红蛋白分子杂交..... 秦文斌 (39)
- I 050 我国人异常血红蛋白的研究：一例HbRuss的化学结构分析..... 陈松森等 (40)
- I 051 我国人异常血红蛋白的研究：三例HbJBangKoK (曼谷) 及其一级
结构分析..... 陈松森等 (41)
- I 052 我国人异常血红蛋白的研究：一例血红蛋白Stan-leyviue- I 的一
级结构分析..... 陈松森等 (42)
- I 053 1、中国人异常血红蛋白的研究..... 曾溢滔等 (42)
- I 054 2、一种新型的异常血红蛋白—Hb武鸣 [$\alpha_2^{11}Lys \rightarrow Glu \beta_2$] 曾溢滔等 (43)
- I 055 3、中国人血红蛋白New York的研究..... 曾溢滔等 (44)
- I 056 4、中国人32例血红蛋白E的结构分析..... 黄淑帆等 (45)

- I 057 NADH-黄递酶缺乏所致先天性高铁血红蛋白症杂合子的检出——
介绍一种高铁血红蛋白还原试验.....凌光鑫等 (45)
- I 058 一例不稳定血红蛋白所致先天性溶血性贫血.....朱定尔等 (46)
- I 059 见于湖南的一例血红蛋白JBangkok(曼谷)及其一级结构分析.....卢义钦等 (47)
- I 060 我国瑶族中发现的第一例血红蛋白E及其一级结构分析.....卢义钦等 (48)
- I 061 广东省异常血红蛋白研究 I、对3051人的血红蛋白(Hb)调查
.....任邦哲等 (49)
- I 062 广东省异常血红蛋白研究 II、Hb-E组六例的一级结构分析.....任邦哲等 (50)
- I 063 广东省异常血红蛋白研究 III、Hb-J组一例的一级结构分析.....任邦哲等 (51)
- I 064 云南德宏、保山地区不同民族异常血红蛋白的初步调查.....宋文凤等 (51)
- I 065 胆碱能受体的研究 I、 125 I 神经毒素应用于胆碱能受体的检测
.....陈丽筠等 (52)
- I 066 脑啡肽类似物与不同受体亚型的结合和他们的镇痛活性.....施博涛等 (53)
- I 067 脑乙酰胆碱的酶解过程对核酸的修饰作用及其在记忆分子机制中的
可能意义苏东海等 (54)
- I 068 小麦丛矮病毒质粒的化学组成.....朱本明等 (55)
- I 069 长叶车前花叶病毒(HR△sh)外壳蛋白功能的研究—赖氨酸残基
的三硝基苯磺酸及甲基乙亚胺甲脂的修饰郁操国等 (56)
- I 070 泡桐丛枝病病树中的类菌原体与病毒.....朱本明等 (57)
- I 071 花生丛枝病原的电子显微镜研究.....陈作义等 (57)
- I 072 广东芝麻变叶病病原的电子显微镜研究.....陈作义等 (58)
- I 073 地黄黄斑病毒的纯化和性质.....朱本明等 (59)
- I 074 太子参病毒的分离纯化与电镜检测.....陈绳亮等 (60)
- I 075 家蚕细胞质多角体病毒RNA-多聚酶及甲基转移酶蛋白亚基的研究
.....戴仁鸣等 (60)
- I 076 紫外照射诱发的大白菜病毒构象变化.....鲁子贤等 (61)
- I 077 一种类似于人乙型肝炎病毒的鸭病毒.....周翊钟等 (62)
- I 078 北京苜蓿花叶病毒-H10毒株的分离鉴定及其理化性质的研究.....蔡发兴等 (63)
- I 079 天花粉蛋白低分辨率晶体结构的测定 (64)

福建物质结构研究所 北京生物物理研究所 上海有机化学研究所

(以下论文无摘要)

- I 080 玉米氨基酸的生化分析研究
北京农业大学氨基酸分析室 吴显荣 梁鸿秋
- I 081 血清蛋白的二级微分光光度测定
泸州医学院生化教研室 陈振华
- I 082 微生物蛋白中氨基酸测定方法的研究
中国科学院成都生物研究所 刘大江 陈安刚
- I 083 水生植物的蛋白质和氨基酸含量测定
中国科学院武汉植物研究所 陈海芳 卢大炎 冯 勇 徐宜琼

- I 084 P物质(猪)的提取、精制和理化鉴别
杭州第一生化制药厂 陆得漳
杭州肉联厂化验室 陆森如
- I 085 P物质(猪)的效价测定方法的比较和研究以及P物质实际应用的前景
杭州第一生化制药厂 陆得漳
- I 086 肽键结构的球粒子堆集模型与化学致癌分析
武汉大学化学系 周梅初
- I 086 牦牛血清蛋白电泳分析
云南农业大学 肖开进
- I 088 蝮蛇毒舒缓激肽增强肽结构与功能的研究
中国科学院上海生物化学研究所 罗珊珊 戚正武
安徽医学院生化教研组 王茂音
- I 089 猪甲状腺球蛋白-对氨基苯砒乙基-交联琼脂——一种可用于分离多种外源凝集素的亲和吸附剂
中国科学院上海生物化学研究所 李士云 王克夷 吴克佐
- I 090 半夏蛋白亚基存在形式的探讨及其纯度的进一步鉴定
中国科学院上海生物化学研究所 徐琴钰 戴仁鸣 孙德
复旦大学生物系 朱慧慧
- I 091 马脾铁蛋白贮铁功能的穆斯堡尔谱研究
中国科学院上海生物化学研究所 陈立群 连少辉 黄天钧 江涛平
上海华东师范大学生物系 杨奕龙 王梅生 顾元吉
- I 092 血红蛋白构象的毫微秒荧光研究
中国科学院上海生物化学研究所 连少辉 阮康成 江涛平
- I 093 绿豆胰蛋白酶抑制剂的 VIII 、两个活性碎片的拆分
中国科学院上海生物化学研究所 谭复隆 戚正武
- I 094 小鼠HepA肝癌细胞染色质磷酸化非组蛋白的研究
上海第一医学院生化教研室 丁如川 何开玲
- I 095 绿豆胰蛋白酶抑制剂的 IV 、两活力碎片及抑制剂的一级结构
中国科学院上海生物化学研究所 张跃时 罗珊珊 谭复隆 戚正武
南京大学生物系 徐烈贤 张爱乐
- I 096 血红蛋白异常肽段的氨基酸顺序测定——介绍DABITC/PITC微量双偶合法
上海市儿童医院医学遗传研究室 黄淑帧 仇效坤 周霞娣 曾溢滔
- I 097 天花粉中活性肽的初步研究
中国科学院上海药物研究所 吕植桢 朱元龙 华家桢 高怡生
- I 098 S-腺苷-L-[甲基- ^3H]-蛋氨酸的研制
中国科学院上海原子核研究所 郭子丽 唐国忠
- I 099 L-[3、5- H^3]酪氨酸的贮存与稳定性的研究
中国科学院上海原子核研究所 刘景芝 赵夏令
- I 100 血浆脂蛋白快速超离心法的初步研究
浙江医科大学 赵祖模 李清华 黄勤等

- I 101 亲和层析法提纯葡萄球菌A蛋白
江西中医学院 泮锄云
江西省工业卫生研究所 曹和赣 邓奇涛 李 萍 陈新民 陈一新
- I 102 几株苏芸金杆菌的晶体蛋白质亚单位的研究
中国科学院武汉病毒研究所 陈 涛 刘 洪
- I 103 *Canavalia gladiata* 种子的伴刀豆球蛋白的纯化
四川大学生化教研室 曾仲奎 张洪渊 郑常文 林 鹤 (四川省农科院
中心实验室进修生)
- I 104 雪山豆凝集素 (*Phaseolus SP.*) 的纯化与其部分性质
四川大学生化教研室 曾仲奎 郑常文 林 鹤
- I 105 晶体蛋白的研究 I、晶体蛋白的分离与鉴定
徐州医学院生化教研室 张光毅 杨 彬 任孝衡
- I 106 马氏钳蝎神经毒蛋白的柱层析分离和纯化
中国科学院上海生理研究所 吉永华 徐 科
- I 107 微量凯氏定氮法的误差分析和质量控制
铁道部五局中心医院 朱清沧
- I 108 氨基黑10B结合法的技术改进—消光系数测定和质量控制
铁道部五局中心医院 朱清沧
- I 109 金环蛇毒的类心脏毒素在小鼠体内的分布
中国科学院上海生理研究所 薛涛云
广州医学院药理教研组 江明侍 徐 科
- I 110 从马槟榔种子提取长效甜味蛋白
中国科学院昆明植物研究所 胡 忠 何 敏 周 俊
- I 111 凝胶等电聚焦电泳分离血红蛋白
江西医学院生化教研室 南国华
- I 112 福建产园斑蝥蛇 (*Vipera russelli Siamensis Smith*) 蛇毒磷酸酶 A_2 的氨基酸组
成和N-端部分一级结构
中国科学院上海生物化学研究所 涂光俦 冉永禄
中国科学院上海生物化学研究所 张跃时 陈远聪
福建医科大学 刘广芬
- I 113 福建产园斑蝥蛇蛇毒磷酸酶 A_2 的分离纯化及部分性质研究
中国科学院昆明动物研究所 冉永禄 涂光俦 王计平 段志忠
福建医科大学药理教研组 刘广芬 王晴川 陈清澄
中国科学院北京生物物理研究所 雷克健
中国科学院上海生物化学研究所 武祥福
- I 114 浙江产蝮蛇 (*Agkistrodonhalys pallas*) 蛇毒血纤蛋白水解酶的纯化及酶学
性质的研究
中国科学院昆明动物研究所 涂光俦 干 力 许金菊 夏兰英 冉永禄
- I 115 尖吻蝮蛇毒去纤酶对正常人体的抗凝血效应
昆明军区总医院 杨靖华 李应权 张毓林 姜禹贵

- 中国科学院昆明动物研究所 张洪基 肖昌华
- I 116 尖吻蝮蛇毒去纤酶对正常人体血液粘度的作用
中国科学院昆明动物研究所 张洪基 肖昌华
昆明军区总医院 杨靖华 姜禹贵 李应权
- I 117 广西尖吻蝮蛇 (*Agkistrodon acutus*) 蛇毒中凝血酶样酶 (TLE) 对肝癌病人纤维蛋白单体 (nf) 聚合作用的研究
广西医学院生化教研室 吴祥祺 舒雨雁 魏琦
- I 118 血红蛋白 Constant spring 的不均一性问题
包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌 梁友珍
广西田阳县人民医院 陈国芳 杜斯库
- I 119 逆流分溶法分离珠蛋白链的初步试验
包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌 睢天林 陈其明
- I 120 简易水平薄板式聚丙烯酰胺凝胶电泳及其在血红蛋白分析中的应用
包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌
- I 121 蒙族牧民的 HbA₂ 及抗硷 Hb 正常值
包头医学院血红蛋白研究室 秦文斌 崔珊瑚 刘健
西苏旗医院内科检验科 丛玉瑛 赵安国 范友华
- I 122 血红蛋白肽链裂解电泳改良法
湖南医学院 胡惠廉 朱定尔
- I 123 ACTH 对针刺镇痛和脑中 5-HT 的影响
苏州医学院生化教研室 万先先 张德琇 王孝媛 顾萱娣 朱梦漾
- I 124 电针对小白鼠大脑皮层内某些游离氨基酸及谷氨酸脱羧酶活性的影响
河南医学院生化教研室 陈本懋 邱苏吾 王秀彦 赵卫星
- I 125 人脑脊液及小鼠脑组织的 DANS-聚酰胺薄膜层析图谱分析
重庆医学院 张亚 王征泰
- I 126 荧光分光光度法测定人脑脊液中总氨基酸、酪氨酸、苯丙氨酸、色氨酸、5-羟色胺及 5-羟吲哚乙酸的含量
重庆医学院 杨艳燕 王征泰
- I 127 用醋酸纤维素薄膜电泳法分离测定大白鼠脑中的 γ -氨基丁酸
江西医学院生化教研室 李竹芳 赵天睿 温博贵
- I 128 家蚕细胞质多角体病毒 RNA 多聚酶及甲基转移酶亚基的研究
中国科学院上海生物化学研究所 戴仁鸣 巫爱珍 沈学仁 孙玉昆
- I 129 我国禾谷类病毒病的病原问题 X、应用酶联免疫测定法检测小麦丛矮病
传毒昆虫带毒率
中国科学院上海生物化学研究所 熊立民 徐伟军
河北省植保土肥研究所病毒组 陈巽祯 杨本荣
北京市植检站 阎桂凌
- I 130 大白菜病毒的圆二色性
中国科学院上海生物化学研究所 施庆洛 鲁子贤 陈作义 郑巧兮
朱本明

- I 131 油桐尺蠖核型多角体病毒、多角体、病毒粒子、核壳体的分离纯化及形态结构
中国科学院武汉病毒研究所 谢天恩 张益民 曾云添 吴运明 刘宇兰
中国科学院北京生物物理研究所 李金照
- I 132 西安黄化皱缩型黄瓜花叶病毒的提纯及其理化性质的初步研究
中国科学院微生物研究所 文瑞志 吴方城 彭学贤
- I 133 大豆花叶病毒的内含体超微结构的研究
中国科学院微生物研究所 徐绍华 莽克强
- I 134 南方菜豆花叶病毒豇豆株与菜豆株的比较研究
中国科学院微生物研究所 莽克强
美国威斯康星大学农业及生命科学院生化系
Amit Ghosh及Paul Kaeshery
- I 135 华南番木瓜环斑病毒的鉴定、提纯及生化性质的初步研究
中国科学院微生物研究所 吴方城 彭学贤 莽克强 周家炽
- I 136 与牛蒡矮化花叶病相关的类似于类病毒的RNA
中国科学院微生物研究所 陈 炜 田 波 刘 勇
- I 137 麦胚凝集素与引起小麦病害的某些病原菌之间关系的初试
山东大学生物系 王 霁 王海仁 徐誉泰 赵应冬
- I 138 用限制性内切酶分析鉴别菜粉蝶颗粒体病毒分离物
中国科学院武汉病毒研究所 柯丽华 闵淑琴 陈丽德 赵毅文
- I 139 几种病毒粒子释放DNA的电镜观察
中国科学院武汉病毒研究所电镜室
- I 140 家蚕核多角体病毒DNA (NPV-DNA) 的限制性内切酶酶解图谱和感染性
中国科学院上海生物化学研究所 李敏棠 戴培桦 李载平
中国农业科学院蚕业研究所 黄可威 陆有华
- I 141 鸭血清脂蛋白的研究 I、北京鸭血清脂蛋白的特点和意义
中国医学院基础医学研究所 王克勤 陈保生 王健美
- I 142 人血清脂蛋白代谢的研究 I、脂蛋白脂肪酶分离、提纯及某些性质的研究
中国医学科学院基础医学研究所 王克勤 陈保生 王大宝
- I 143 鸭血清脂蛋白的研究 I、鸭血清高密度脂蛋白的分离、提纯和鉴定及某些性质的研究
中国医学科学院基础医学研究所 王克勤 解用虹
- I 144 广东省异常血红蛋白研究 I、对3051人的血红蛋白(Hb)调查
暨南大学医学院生化教研室 任邦哲 凌少璠 叶耀常 宁子祯 刘应琪
吴美玉 邹巧仙
海南医专生化教研室 中心实验室 陈历昌 王 英 陈洛夫
- I 145 我国人异常血红蛋白的研究 一例血红蛋白GTaipei(台北)的一级结构分析
中国医学科学院基础医学研究所 陈松森 梁植权 贾佩臣 王琳芳
刘国仰 罗会元 黄尚志 张桂香
- I 146 我国人异常血红蛋白的研究 一种新的慢速血红蛋白变异体—血红蛋白都安
(HbDuan) ($\alpha 75(\text{EF}_4)\text{ASP} \rightarrow \text{Ala}$) 的结构分析

- 中国医学科学院基础医学研究所 梁植权 陈松森 贾佩臣 王琳芳
罗会元 刘国仰
广西医学院、都安医院 梁 徐 龙桂芳 余昌敏 庄礼昭 梁宝鸾
唐智宁
- I 147 我国人异常血红蛋白的研究 在江西一家族中发现的Hb New York的结构分析
中国科学院基础医学研究所 陈松森 梁植权 贾佩臣 杨克恭
江西中医学院附属中医院 陈人骏 徐稚江
- I 148 中国人32例血红蛋白E的结构分析
上海市儿童医院医学遗传研究室 黄淑祯 曾益滔 陈美珏 盛 敏
周霞娣 任兆瑞 顾兰琴 丛建平
桂林医学专科学校血液科 朱锡珍
- I 149 胸腺肽类因子的研究 I、小牛胸腺肽类因子的分离、纯化及其在体外增高E-玫瑰花结活性的观察
中国医学科学院基础医学研究所 刘士廉 崔莲仙 许成素 陶 凯
郑德先 杨桂珍 张俊才 张淑珍
北京大学生物系 郑昌学
- I 150 人血清脂蛋白的超速离心分离 I、人血清极低密度和低密度脂蛋白的大量分离
中国医学科学院心血管病研究所 张英珊 王 忠
中国医学科学院基础医学研究所 王克勤 陈保生 何锦麟 王健美
- I 151 人血清脂蛋白的超速离心分离 II、人血清极低密度和低密度脂蛋白性质和鉴定
中国医学科学院基础医学研究所 王克勤 陈保生 何锦麟 王健美
中国医学科学院心血管病研究所 张英珊 王 忠
- I 152 动物血清中C-反应性蛋白质的研究 I、不同种属动物血清中C反应性蛋白质分析
北京大学生物系 杜锦珠 曾耀辉 张龙翔
- I 153 C-反应性蛋白质的研究 II、一个简单的纯化C-反应性蛋白质的方法
北京大学生物系 王孟淑 曾耀辉 茹炳根 徐浩大 张龙翔
- I 154 C-反应性蛋白质的研究 IV、几种新的亲和吸附剂的合成
北京大学生物系 茹炳根 丁 鉴 曾耀辉 王孟淑 陈廉生 张龙翔
- I 155 邻苯二甲醛荧光方法在肽检测中的应用——与茚三酮方法的比较
北京大学生物系 倪逸声 张庭芳 徐浩大
- I 156 组蛋白与环化核苷酸相互作用的核磁共振研究
中国科学院遗传研究所 袁传照 张 诚 吴 军
- I 157 含铁蛋白质的高分辨核磁共振研究
中国科学院遗传研究所 袁传照
- I 158 去五肽胰岛素晶体生长的进一步探索及某些晶体学观察
中国科学院生物物理研究所 李家瑶 楼美珍 游俊明
- I 159 一种制备高纯度血清白蛋白的新方法
中国科学院生物物理研究所 刘 芳

- I 160 牛血清白蛋白膜的红外研究
中国科学院生物物理研究所 章正廉 李士江
- I 161 [Trp] B₁胰岛素的圆二色性研究
中国科学院生物物理研究所 雷克健 王熬金 董 北
- I 162 胰岛素保存突变蛋白间氨基酸取代规律研究
吉林大学化学系 程玉华 张学忠 佟祥山
- I 163 赤豆 α -球蛋白的荧光光谱研究
吉林大学化学系 姜湧明 赵 荧 王稚茹 杨世忱 陶慰孙
- I 164 褐家鼠和黑线仓鼠血浆蛋白和血红蛋白的盘电泳分析
中国科学院西北高原生物研究所 周虞灿 景增春
- I 165 几种啮齿动物血浆铁传递蛋白多态现象的比较研究
中国科学院西北高原生物研究所 周虞灿 景增春
- I 166 中华眼镜蛇神经毒素的分离
中国人民解放军军事医学科学院 徐清鹏 孙曼霖
- I 167 家蚕和柞蚕卵壳的微区元素分析
中国科学院动物研究所 夏邦颖 郭 鄂
- I 168 蛋白质转氨作用的研究 IV、蛋白质转氨机制和蛋白质催化
中国科学院微生物研究所 李禄先 李传友
- I 169 去七肽胰岛素(B24—30)晶体结构研究 I、单晶培养及晶体学参数测定
中国科学院生物物理研究所 常文瑞 谢殿林 梁栋材
中国科学院上海生化所 鲁子贤 虞荣华
- I 170 河曲马和蒙古马血清蛋白正常值的测定
西北农学院牧医系动物生化教研室 俊 芸
- I 171 激光对动物血清蛋白电泳值的影响
河北农业大学牧医系 吴 建 张正珊 陈令甫 李呈敏 刘明科
张光纯 李书亭
- I 172 快速提纯血清 α_1 酸性糖蛋白的方法
天津市肿瘤研究所 黄建英 刘志强 辛宏业

II、核酸结构功能、分子遗传和基因工程

- I 001 多核苷酸合成的研究—改良三酯法化学合成脱氧十二核苷十一磷酸
d-CATGAATTCATG 汤锦炎等(65)
- I 002 从超螺旋DNA拓扑变换得到的启示—关于DNA二级结构的一种假
说..... 徐有成等(66)
- I 003 pBR322DNA的超螺旋波动..... 徐有成等(67)
- I 004 干扰素诱导物聚肌胞核苷酸(ploy I : C)及2-5三腺苷酸(2-5P₃A₃)
对家蚕细胞质多角体病毒(CPV)的抑制作用..... 钟文彪等(68)

- I 005 干扰素的功能表达机理 I、2-5三腺苷酸抗病毒作用的普遍性.....刘新垣等 (69)
- I 006 pppA₂'p₅'A₂'p₅'A₃'p₅'Cp的合成和对巨噬细胞激活作用的初步观察.....刘银坤等 (70)
- I 007 抗HBsAg“免疫”RNA传递细胞免疫反应性及其mRNA分离和活力的鉴定.....郑葆芬等 (71)
- ✓ I 008 蓖麻蚕后丝腺和脂肪体mRNA的分离和活性测定.....邹柏祥等 (72)
- ✓ I 009 蓖麻蚕后丝腺体甘氨酸转移核糖核酸的全结构.....李文琴等 (73)
- I 010 家蚕卵核酸的比较研究.....翁醒华等 (74)
- I 011 家蚕后丝腺DNA的初步研究.....明镇襄等 (75)
- I 012 酵母tRNA^{Ala}_{3'}-末端第四个核苷在氨基酸tRNA合成酶-tRNA识别中的作用.....金由辛等 (75)
- ✓ I 013 犬肝mRNA的分离纯制和活性测定.....田成国等 (76)
- ✓ I 014 CA型超滤膜的制作及其在mRNA提取纯制中的应用.....田成国等 (77)
- ✓ I 015 肺炎克氏杆菌中的二种不寻常核苷酸的酶促合成和鉴定.....陆长德等 (77)
- ✓ I 016 615纯系小鼠肝脏mRNA分离与活性鉴定.....蔡桂英等 (78)
- I 017 干扰素的功能表达机理 IV、2-5三腺苷酸对巨噬细胞激活和对甲胎蛋白的对抗作用.....郑宏大等 (79)
- ✓ I 018 同时依赖于tRNA和mRNA的兔网织无细胞蛋白质合成体系制备.....申庆祥等 (80)
- I 019 用直读法和末端鉴定法测定蓖麻蚕后丝腺体5SRNA的结构.....曹功杰等 (80)
- I 020 人类DNA高重复顺序某些特性的研究.....蔡良婉等 (81)
- I 021 兔网织红细胞溶解物体外翻译体系的研究.....吴冠芸等 (82)
- I 022 三尖杉酯碱抑制脱氧核糖核酸生物合成机制的研究
I、三尖杉酯碱对DNA聚合酶α的影响.....吴冠芸等 (83)
- ✓ I 023 影响小麦胚无细胞蛋白质合成体系的参入效率和合成大分子能力的一些因子.....吴世宣等 (83)
- I 024 哺乳动物核糖核酸酶天然抑制物对核糖核酸的保护作用.....吴冠芸等 (84)
- I 025 质粒pBR322在一株大肠杆菌recA缺陷菌株内的遗传重组.....黄熙泰等 (85)
- I 026 苯中毒大鼠核酸及环核苷酸初步研究.....李桂兰等 (85)
- I 027 病毒RNA的逆递转录.....程振起等 (86)
- I 028 3'端标记的RNA中的鸟嘌呤、腺嘌呤、嘧啶顺序直读法.....魏西平等 (87)
- I 029 体外重组双功能质粒及其性质的研究
I、PMMI的构建及功能表达.....黄培堂等 (88)
- I 030 新疆大麦条纹花叶病毒(BSMV-XI)中多聚腺苷酸RNA含量及多聚腺苷酸链长分布的测定.....谢德贞等 (88)
- I 031 感染番茄花叶病毒及其人工诱变弱毒系的烟叶中病毒双链RNA的比较.....康良仪等 (89)
- I 032 甲型鸭UKraine/63流感病毒血凝素基因的全序列及其与人类H₃香港病毒株系的比较.....方荣祥等 (90)

- I 033** 线粒体DNA的研究 I、鸭肝脏线粒体DNA的限制性内切酶酶解图谱.....赵邦娣等(90)
- I 034** 核内小分子RNA的研究 I、大鼠肝SnRNA与其同源DNA的互补性.....刘美华等(91)
- I 035** RNA重组实验—将Poly A引入Q β 噬菌体.....申同健等(91)
- I 036** 核糖核酸及其与组蛋白相互作用的 ^1H , ^{13}C , ^{31}P 核磁共振研究.....袁传照等(92)
- I 037** 蓖麻蚕核糖体RNA基因酶切图谱、无性繁殖和物理图以及结构基因的定位.....吴祥甫等(93)
- I 038** 中华蟾蜍大分子核糖体RNA基因的克隆.....敖世洲等(94)
- I 039** 大肠杆菌启动基因的重组和表达.....敖世洲等(95)
- I 040** 蓖麻蚕5 SDNA的限制酶分析.....蔡名杰等(96)
- I 041** 限制性内切酶BSU106 I的制备及其识别顺序的鉴定.....严佩芳等(97)
- I 042** 电渗析法分离质粒DNA.....周和山等(98)
- I 043** 一步法纯化质粒DNA.....沈一雨等(99)
- I 044** 植物的DNA片段杂交—外源DNA导入棉花的生化验证.....翁 坚等(100)
- ✓ **I 045** 水稻干胚中mRNA的分离鉴定及cDNA的合成.....陈克勤等(101)
- I 046** 远缘杂交的分子基础—梗稻、籼稻与高粱稻.....龚葵葵等(101)
- I 047** 小鼠Hep-A腹水型肝癌细胞核转录调控的研究.....赵 前等(102)
- I 048** 国际稻IR $_{20}$ 核基因组基因文库的建造.....蔡以欣等(103)
- ✓ **I 049** 珠蛋白mRNA的分离和cDNA的合成.....潘铁城等(104)
- I 050** 《易》与遗传密码初探.....肖景霖(105)

(以下论文无摘要)

- I 051** 黑龙江省酵米面食物中毒杆菌DNA中G-C含量的初步测定
黑龙江省卫生防疫站 张大山 张玉佩 周淑兰 金纪元
中国科学院上海生物化学研究所 严佩芳 吕幼仪 张鸿钧
- I 052** 测定T $_4$ -RNA连接酶活力的新方法及其tRNA单加反应条件的研究
中国科学院上海生物化学研究所 吴仁龙 湛章群 张魁榜 商金宝
蓝永强 丁晓华 姚曼华 高 翔
北京大学生物系 刘德富
- I 053** 多核苷酸合成的研究 VI、十三核苷酸片段(CpGpCpGpCpUpCpCpCpUpUpIpGp)^{m₂}
(酵母丙氨酸tRNA $_{23-35}$ 核苷酸)的合成
人工合成核酸协作组
- I 054** 聚肌胞(poly I : C)对小鼠心脏内cAMP含量的影响
广东省药物研究所 阎永昌 朱瑞斐 杨惠英 黄观祥
- I 055** cAMP和cGMP溶液构象核磁共振研究
中国科学院上海生物化学研究所 黄天钧 江寿平 陈立群 连少辉
中国科学院上海药物研究所 高跃良 宋国强

- I 056 固氮鱼腥藻 (*Anabaena Azotica* HB686) 和粘球藻 (*Gloeocapsa* SP)
去氧核糖核酸生化特性研究
华南师范学院生物系 许秀珍 程双奇 廖水发 莫熙穆
- I 057 受照射淋巴细胞的DNA损伤及其修复
苏州医学院 苏燎原 薛智谋 穆荣普 林兴成 唐建平 朱 宋 冯纪率
- I 058 核糖核酸3'-端的 125 I 标记
中国科学院上海生物化学研究所 商金宝 刘望夷 王启松 蔡菊娥
加拿大多伦多大学生物化学系 王子晖
- I 059 信息核糖核酸与基因调控
贵阳医学院药学系 田成国 徐章雄 (贵州省劳改局)
- I 060 mRNA对肿瘤细胞逆转作用的研究
贵阳医学院药学系 田成国
贵州省劳改局 徐章雄
- ✓ I 061 大鼠肝癌聚核糖体mRNA的变化
中国科学院上海细胞生物研究所 刘海湖 胡凤祖 贾爱琪 李文裕
- I 062 一种真核主体核酸的化学模型
遵义医学院生化教研室 李昌甫
- I 063 产黄青霉dsRNA病毒通过原生质体融合的转移
中国科学院微生物研究所 梁平彦 陈开英 刘宏迪
- I 064 烟叶中依赖于RNA的RNA复制酶的部份提纯及其合成产物的性质
中国科学院微生物研究所 覃秉益 田颖川 方荣祥
- I 065 化学合成5'核苷二磷酸的新工艺及其对产物的分析研究
中国科学院遗传研究所 费云标 曾伟强 胡乃壁
天津市味精厂 宋建超 袁玉秀 邓金凤
中国科学院化学研究所 陈素明 李立朴
天津市生物化学制药厂 牟惠传
- I 066 核内小分子RNA的研究 I、聚丙烯酰胺凝胶电泳对核内小分子RNA的
分离和鉴定
北京大学生物系 朱圣庚 鹿庆芳 聂力嘉 刘美华
- I 067 金忒(II)荧光探针对核酸单链结构的检测
北京大学生物系 胡兰荣 朱圣庚
- I 068 线粒体DNA的研究 I、鸭肝脏线粒体DNA的纯化、周长和分子量的测定
北京大学生物系 赵邦悌 徐洪基 马树义 沈 同
- I 069 RNA3'-末端 32 P标记及其核苷酸简易测定
中国科学院生物物理研究所 程振起 赵 林 赵 昂 魏西平 李楠茜
- I 070 兔肝5S rRNA的提取与纯化方法
中国科学院生物物理所 韩恒湘
中国科学院昆明动物研究所 周明培 吴体立
- I 071 植物叶5S RNA的提取及纯化
中国科学院生物物理研究所 赵 昂 魏西平 程振起 李楠茜

- I 072** 利用E.coli DNA多聚酶I对鱼精蛋白mRNA逆转录的研究和邻接poly(A)序列一个核苷酸的测定
中国科学院生物物理研究所 林万禄 程振启 赵惠智
- I 073** 大鼠肝聚核蛋白体及其核糖核酸酶天然抑制物的联合制备
中国医学科学院基础医学研究所 吴冠芸 王申五 王惠媛 刘 迅
- I 074** PEI—纤维素薄层层析法及其在分离单核苷酸上的应用
中国医学科学院基础医学研究所 吴冠芸 方福德 杨善蓉
- I 075** 重组质粒pAB2的构建
中国医学科学院基础医学研究所 蒋 蔚 张福徽 梁植权
- I 076** 人、恒河猴、牛DNA的复性动力学曲线及重复顺序的比较
中国医学科学院基础医学研究所 蔡良婉 袁建刚
- I 077** 大鼠肝poly(A)RNA在麦胚无细胞体系中的翻译作用
中国医学科学院基础医学研究所 王申五 吴冠芸 黄松生 沈 岩
徐晓石
- I 078** 人胚肝白蛋白mRNA的体外表达
中国医学科学院基础医学研究所 吴冠芸 王申五 沈 岩
- I 079** 氚标记脱氧胸苷三磷酸的酶促合成
中国医学科学院基础医学研究所 吴冠芸 刘敬忠
中国科学院401所 郭 震 武德柱
- I 080** 国内分离四株根瘤杆菌和它们诱发的植物冠瘿生化特性的初步研究
中国科学院昆明植物研究所 王 钧 万石双 李 英
- I 081** 原发性高血压、卒中家族遗传性生化缺陷的研究
上海市高血压研究所 赵光胜 李迪元 龚邦强 翟尚达 朱鼎良
龙传一
- I 082** 血红蛋白 G^{coushatta} 的生化遗传学研究
上海市儿童医院医学遗传研究室 曾溢滔 黄淑帧 仇效坤 盛 敏
任兆瑞 黄 英 冯际平
江西中医学院 陈人俊 邱章敏 万玉秀 刘金花
武汉医学院 王碧云 顾援朝
- I 083** 杂交水稻不同生育期过氧化物酶同工酶的研究
广西师范学院生物系 杨继华 韦一能 陈燕珍
- I 084** 快速简便地纯化Hind III和Hind II
中国科学院上海生化所 李光地 陆惠芬
- I 085** 三尖杉酯碱抑制脱氧核糖核酸生物合成机制的研究 I、对DNA模板及其合成代谢的影响
中国医学科学院基础研究所 吴冠芸 方福德
中国医学科学院药物研究所 韩 锐 孙振荣
- I 086** 快速分析分离RNA的方法
中国科学院生物物理研究所 刘朵花 张绍斌 史燕青
- I 087** 人、恒河猴和牛DNA中两种重复顺序的分析和比较

中国医学科学院基础医学研究所 蔡良婉 袁建刚 史顺梯

I 088 真核细胞常染色质和异染色质的制备

中国科学院遗传研究所 袁传照 费云标

I 089 真核生物DNA核磁共振研究方法的改进

中国科学院遗传研究所 袁传照

I 090 蓖麻蚕卵壳形成时期泡细胞染色质和多核糖体的电镜观察

中国科学院生物物理研究所 夏邦颖 郭 鄂

I 091 用核磁共振方法研究新工艺合成的5'-核苷二磷酸产物

中国科学院化学研究所 陈素明 李立朴

中国科学院遗传研究所 费明标

I 092 致病性猪大肠杆菌(E.coli) K88质粒与病原性关系的探讨

I、质粒的分离和测定

中国农业科学院哈尔滨兽医研究所 黄侠芳 王晓蕴 刘兴汉

II 酶结构与功能

II 001 正常小鼠肝和HepA腹水肝癌中K型丙酮酸激酶同工酶的比较研究

..... 陈惠黎等(106)

II 002 丙酮酸激酶同工酶与克奈特瑞效应的关系..... 邵明川等(106)

II 003 人血液淋巴细胞脱氧胞嘧啶核苷酸脱氨酶的别构效应动力学

..... 赵宝昌(107)

II 004 乙酰胆碱酯酶的别构作用—某些胆碱能效应剂与钙离子激活作用的关系

..... 张景园等(108)

II 005 乙酰胆碱酯酶的变构作用—两类胆碱能配基在外周阴离子部位的拮抗

..... 张景园等(109)

II 006 5,5'-联硫-2,2'-双硝基苯甲酸及其有关化合物对乙酰胆碱酯酶的别构效应

..... 施善平等(109)

II 007 蛇肌甘油醛-3-磷酸脱氢酶的研究 I、纯化和一些基本性质

..... 王恩多等(110)

II 008 蛇肌甘油醛-3-磷酸脱氢酶的研究 II、蛇肌和兔肌的酶稳定性比较

..... 王恩多等(111)

II 009 蛇肌甘油醛-3-磷酸脱氢酶的研究 III、荧光衍生物的生成

..... 王恩多等(112)

II 010 尖吻蝮蛇毒透明质酸酶的纯化和性质..... 徐 洵等(113)

II 011 文昌鱼醛缩酶的一些研究..... 徐松琴等(113)

II 012 文昌鱼的酶学研究 V、文昌鱼碱性磷酸酶的热力学初步研究

..... 颜思旭等(114)

II 013 蛇肌果糖1,6-二磷酸酯酶的冷失活..... 龚维桂等(115)

II 014 植物磷酸烯醇式丙酮酸羧化酶的研究 V、PEP羧化酶的可逆冷失活

..... 施教耐等(116)

- 015 高温对杂交稻的某些生理生化特性的影响.....谢锦云等 (116)
- 016 蓖麻脂肪体精氨酸酶的分离纯化及其性质的研究.....高济宗等 (117)
- 017 猪心线粒体苹果酸脱氢酶与琥珀酰cAMP的交联.....钱关祥 (118)
- 018 紫贻贝乙酰胆碱酯酶的性质研究.....曹惠婷等 (119)
- 019 ATP:RNA腺苷酸转移酶的纯化及其应用.....戚德芳等 (120)
- 020 桔子皮中乙酰酯酶的研究.....沈楚翘等 (121)
- 021 细胞质膜腺苷酸环化酶活力测定.....牛惠生等 (122)
- 022 恶性变淋巴细胞5'-核苷酸酶和腺苷三磷酸酶活性的改变.....林 汉等 (123)
- 023 猪胰蛋白酶自溶后的活性产物 I、用卵清类粘蛋白亲和层析分离
胰蛋白酶及其自溶活性产物.....杨赞威等 (124)
- 024 猪胰蛋白酶自溶后的活性产物 II、用大豆胰蛋白酶抑制剂亲和层
析分离胰蛋白酶自溶活性产物.....杨赞威等 (125)
- 025 小白鼠脑、肝细胞中RNA连接酶的研究.....王镜岩等 (126)
- 026 用化学修饰法研究棕色固氮菌固氮酶钼铁蛋白巯基和氨基的作用
.....郭莉莉等 (126)
- 027 棕色固氮菌变种UW-45缺辅基钼铁蛋白的分离及性质研究(I)
.....崔铁军等 (127)
- 028 棕色固氮菌变种UW-45缺辅基钼铁蛋白的分离及性质研究(II)
.....周 慧等 (128)
- 029 选择性固定底物法研究L-天门冬酰胺酶与底物的相互作用
.....张 华等 (129)
- 030 人心果蛋白酶的研究 I、人心果蛋白酶的分离提纯.....吴德长等 (129)
- 031 唾液酸酶亲和提纯的一种方法.....张端莉等 (130)
- 032 过碘酸钠活化琼脂糖及其用于枯草杆菌AS1.398中性蛋白酶的亲和
层析.....陈凤玲等 (131)
- 033 猕猴桃蛋白酶的研究 I、野生中华猕猴桃蛋白酶的分离及性质
.....梁楚泗等 (132)
- 034 我国棉花枯萎病菌酯酶同工酶测定初报.....吕金殿等 (133)
- 035 黄芪对环-磷酸腺苷磷酸二酯酶活力的影响.....李明润等 (133)
- 036 中国人(北京地区)红细胞酸性磷酸酶同工酶型的电泳分析及其频
率研究.....常彩琴等 (134)
- 037 有机磷毒剂~梭曼的水解酶.....肖美珍等 (135)
- 038 棕色固氮菌的氢酶.....戴祥鹏等 (136)
- 039 小鼠腹水癌细胞中一种DNA聚合酶-模板复合体的纯化和特性鉴定
.....吴石君等 (136)
- 040 NADP⁺在兔肌甘油醛3-磷酸脱氢酶中作为氢受体的活力
.....徐功巧等 (137)
- 041 由四甲基氢醌引起的细胞色素b的三相还原.....唐海伦等 (137)
- 042 肌酸激酶肌变性过程中构象与活力的比较研究.....姚启智等 (138)
- 043 D-甘油醛-3-磷酸脱氢酶形成新荧光团过程中的脱羧现象