

第五届重组DNA研究年会

一九八五年二月三日至六日在美国加州旧金山由公司 Scherag 协会等单位联合举行这次学术会议。由加州大学(旧金山) Baxter J. D. Miller, W. V. 和普林斯顿大学 Shenk T. 任主席。会上有两个报告,一是“RNA 拼接机制”(Maniatis T. 美国);一是“同源异型基因和发展的控制”(Gehring W. 瑞士),然后分成八个组进行学术活动。

第一组报告有<1>基因表达的控制(主席 Shenk T. 美国);<2>强化因子作为转录控制因素(Gruss P. 联邦德国);<3>染色质环的组织(Laemmli U. 瑞士);<4>侵染细胞-腺病毒体系的翻译方法(Shenk T. 美国);<5>功能基因产物在细菌中的有效表达(Rosenberg M. 瑞士);<6>免疫球蛋白基因的表达;组织专一性的控制(Grosschedl R. 美国)。

第二组报告有<1>人类疾病的分子生物学(主席 Miller M. V. 美国);<2>利用限制性长度的多态性进行人类基因组图谱(Botstein D. 美国);<3>人类Y染色体DNA的转录(Kan Y. W. 美国);<4>用克隆的因子VIII(一种凝血因子,应用于促进血友病患者的血液凝结)来研究血友病的分子基础(Lawn R. 美国);<5>有关人类获得性免疫缺陷综合症(AIDS)病毒(Human AOPS related virus)的分子特性(Dina D. 美国);<6>人淋巴热逆转录病毒(human lymphotropic retrovirus)族: HTLV: HTLV-I 引起 ATL, HTLV-II 可引起毛细胞白血病以及 HTLV-III 引起获得性免疫缺陷综合症即“爱滋病”(Gallo R. 美国)。

第三组报告有<1>蛋白质的结构与功能(主席 Sauer R. 美国);<2>编码可折叠蛋白质的遗传分析(King J. 美国);<3>T-4 噬菌体溶菌酶突变体的结构和稳定性(Matthews B. 美国);<4>原核生物阻遏物;改变结构和活性的突变(Sauer R. 美国);<5>免疫酸替代物对天冬氨酸转氨甲酰酶(transcarbamoylase)活性和特性的影响(Schachman H. 美国)。

第四组报告有<1>可移动的DNA因子(主席 Ra-

bin G. 美国);<2>Ty1 因子在酵母中的转座(Fink G. 美国);<3>在果蝇(*Drosophilla*)中 I-R 杂种发育不完全的分子基础(Finnegan D. 苏格兰);<4>在果蝇(*Drosophilla*)中 p copia 转座因子(Rubin G. 美国);<5>在线虫中转座子(Tc1)的性质(Emmons S. 美国);<6>隐蔽的玉米转座子的活性(DellaPorta S. 美国)。

第五组报告有<1>植物分子生物学(主席 Goldberg R. 美国);<2>发育上起调节作用的植物基因的组织和表达(Goldberg R. 美国);<3>菜豆种子蛋白质基因在烟草中的调节表达(Hall T. 美国);<4>植物病害控制的分子途径(Timberlake W. E. 美国);<5>基因转移用于研究光调节植物基因的表达(Chua N. H. 美国)。

第六组报告有<1>蛋白质分泌机制(主席 Schekman R. 美国);<2>细菌蛋白质分泌(Randall L. 美国);<3>在膜和分泌蛋白质中重新标示运输信号(Rose J. 美国);<4>调节分泌细胞膜的通透性(Moore H. P. 美国);<5>酵母间区(intercompartmental)蛋白质的运输(Schekman R. 美国)。

第七组报告有<1>癌基因和病毒基因(主席 Levine A. J. 美国);<2>人的 Ras 基因和基因产物(Levinson A. 美国);<3>酵母中的 Ras 基因(Broach J. R. 美国);<4>癌基因插入的活化(Varinus H. 美国);<5>EB 病毒的功能(Kieff E. 美国);<6>转移基因的鼠带有 SV40 早期区域基因(Levine A. J. 美国)。

第八组报告有<1>诱导系统(主席 Baxter J. 美国);<2>为生长激素和催乳素基因转录的调节区和调节因子(Evans R. 美国);<3>糖皮质激素调节因素(Beato M. 西德);<4>关于甾体激素作用的分子研究(O'Malley B. 美国);<5>金属硫基组氨酸三甲(基)内盐基因的转录控制(Karin M. 美国)。

这次学术会议还收到报告者的论文摘要 25 篇,牆报论文摘要 63 篇。

(罗明典摘自 *DNA*, 4(1), 51—99, 1985.)