

人体成纤维细胞干扰素

基因内部没有内隐子

用固定化的基因组 DNA 限制性片段与无性繁殖所得人体成纤维细胞干扰素的 cDNA 进行杂交实验,结果表明同源的染色体基因只有一种基本排列。这与 Nagata 等 (*Nature*, **287**, 401, 1980.) 在人体白血细胞干扰素的研究中发现至少有 8 种不同基因排列显然不一致。

从基因库中分离出一种人体成纤维细胞的干扰素基因后进行的核苷酸序列分析表明,人体成纤维细胞干扰素 mRNA 的编码区内不存在内隐子 (Intron)。鉴于最近对人体白血细胞干扰素基因进行的观察也没有发现内隐子,由此看来干扰素基因在不含内隐子这点上似乎与绝大多数真核基因不同。

(摘自 *Nucleic Acid Res.*, **9**, 247, 1981.)

6010 型扫描分光光度计

Rofin 公司的 6010 型扫描分光光度计能将液体样品和任何其它透光物质的吸收光谱直接显示在示波器上。它包括光源、单色器、样品池、检测器和电子波长指示系统。波长指示系统在示波器荧光屏上显示 10 毫米间隔的脉冲,也能显示单个标记脉冲;通过带刻度的指轮键能将单个标记脉冲移动。这样,光谱中任何特征部位的波长就能精确地确定。电操纵系统包括一个锁相系统,使操作人员能监视激励电源的输出。这使检测-放大器的增益补偿了光源输出的波动,于是使这个交流源看起来很象直流源。此种分光光度计的带宽是 2.5 毫微米,谱响应范围 400—700 毫微米,但在 300—1100 毫微米范围内均可使用。

(摘自 *Nature*, **289**, 110, 1981.)

有机卤化物污染分析仪

英国 Techmation 公司的 Dohrmann DX20 分析仪能够测定可清除的有机卤化物的含量以及有机卤化物的总含量。它是通过测量活性炭吸附之后的微电量方法测定的。准确度 95% 以上,精密度 ± 2 毫克/升;可同时测定四个水样。每批样品总体分析时间约 45 分钟。仪器的吸附部件结合硝酸盐洗涤能清除无机卤化物的干扰;二根串联的炭柱能检验吸附力很弱的有机卤化物的吸附效率,并能指出在非卤化有机物含量很高的样品中卤化有机物的总含量。

(摘自 *Nature*, **289**, 109, 1981.)

1981 年美国冷泉港实验室学术活动

美国冷泉港实验室 1981 年将召开一系列会议并举办多种训练班,内容及日程安排如下:

一、会议名称	月、日
1. 线粒体基因	5.13—17
2. RNA 肿瘤病毒	5.20—24
3. 原生质的组成	5.27—6.3 (46 届冷泉港定量生物讨论会)
4. 酵母分子生物学	8.11—16 (4 届冷泉港会议)
5. 核酸酶	8.18—23
6. 细菌嗜菌体	8.25—30
7. 在激素控制下细胞的生长	9.1—9.6 (6 届冷泉港细胞增殖会议)
8. 肌肉发育的分子与细胞控制	9.8—13
二、遗传与肿瘤训练班	月、日
1. 植物分子生物学	6.6—26
2. 动物细胞在无血清培养剂中培养	6.13—26
3. 细菌遗传进展	6.30—7.20
4. 真核细胞基因的分子克隆	6.30—7.20
5. 大分子引入哺乳动物细胞	7.22—8.10
6. 酵母遗传学	7.22—8.10
三、神经生物学训练班	月、日
1. 行为的神经生物学	6.5—18
2. 马蟾的神经系统	6.6—26
3. 哺乳动物的神经系统	6.6—29
4. 单道记录	7.1—19
5. 基础神经解剖方法	7.5—25
6. 突触传递与感觉传导细胞与分子神经生物学	7.9—29
7. 细胞神经生物学的电生理方法	7.2—8.10
8. 哺乳动物脑切片的电生理	8.12—25

(摘自 *Nature*, **289** (5749), 1981.)

1982 年将召开的几个国际学术会议

《第 12 届国际生化会议》1982 年 8 月 15—21 日将在澳大利亚召开。联系人是 Prof. W. J. Whelan P. O. Box 0 16129 miami F/33101, U. S. A.

《第 10 届国际电镜会议》8 月 17—24 日将在西德召开,联系人是 Dr. G. Schimmel, Batelk-Inst. Postfach 900160, 6 Frankfurt/M-90, FRG.

《第 13 届国际肿瘤会议》9 月 8—15 日将在美国召开,联系人是 E. A. Mirand, Roswell Park Memorial Inst. 666 Elm Street, Buffalo, New York 14263, U. S. A.