

图3 干燥装置连接示意

1. 水浴锅；2. 干燥凝胶装置；3. 玻璃板；4. 试管架；5. 电炉；6. 吸管乳头；7. 接水泵

13% 的，为了防止在干燥过程中发生龟裂，可事先用甲醇：水：甘油（70：27：3 V/V/V）的溶液浸泡几分钟后再干燥。

（4）当带有吸管乳头的三通玻璃管不存在水珠时，将干燥装置取出，打开，取出已干燥好的胶板。注意：切勿碰到水，以免前功尽弃。

## 2. 圆盘电泳胶条的干燥：

和平板电泳凝胶板干燥方法一样，只是必须先用切胶工具将其切成凝胶片再进行干燥。

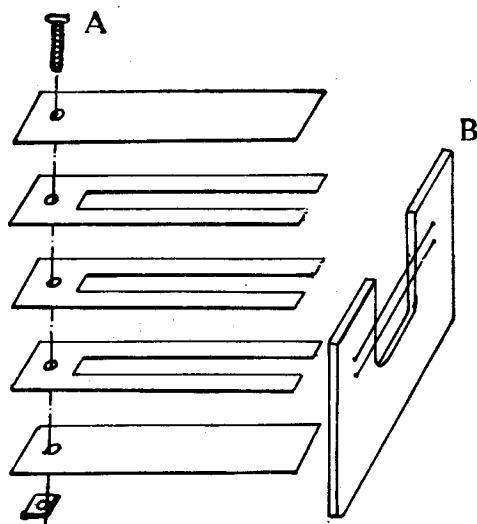


图4 切胶工具

- A. 固定胶条的架子 B. 切胶条不锈钢丝刀

切胶工具可以用有机玻璃自己制作（见图4）。

卫生部、药品生物制品检定所 张向明

[1981年12月24日收到]

## 学术动态

### 美国冷泉港实验室1982年夏季部分学术活动

由 J. D. Watson 领导的著名的美国冷泉港实验室对今夏部分学术活动已作出安排。由这些活动内容可以看出许多研究者所关心的一些问题。

**一、学术会议：**热休克（5月5—9日） 离体突变发生（5月12—16日） RNA processing（5月19—23日） RNA—TV（5月26—30日） DNA 结构（6月2—9日） SV<sub>40</sub>（8月18—22日） 噬菌体（8月24—29日） Herpesvirus（疱疹病毒）（8月31—9月5日） Papilloma viruses（9月14—18日） Poxvirus（9月20—23日）。

**二、遗传与肿瘤短训班：**有关研究植物遗传及肿瘤的实验技术（包括突变发生及突变分析，组织培养，

质体分离及培养，DNA 及 RNA 分离及克隆，Crown gall 肿瘤发生，叶绿体遗传及固氮；6月12日—7月2日） 高级细菌遗传学（包括 DNA 片段的克隆及 DNA 重组；7月5—25日） 酵母遗传学（DNA 重组，酵母转化，过滤杂交，凝胶电泳等用于酵母 DNA 的克隆及遗传分析；7月28日—8月17日） 无血清培养动物细胞（以肿瘤细胞为主，如 HeLa, GH<sub>1</sub>，大鼠垂体瘤细胞株，B104 大鼠成神经细胞瘤变株，MDCK 狗肾株，6月19日—7月2日） 真核细胞基因分子克隆（cDNA 克隆，7月5—25日） 大分子引入哺乳动物细胞（重点为引入标记的 DNA，病毒感染及微注射技术，7月28日—8月17日）。

（上接第68页）

等，这些都是科学工作者密切注视的重要课题。

近几年来，我国已经和正在开展类病毒的研究工作，中国科学院微生物研究所，武汉病毒研究所、生物物理研究所以及内蒙古大学和东北农学院等单位研究人员在“类病毒分布的调研”、“马铃薯纺锤块茎病病

原”、“菊花褪绿病病原”、“柑桔裂皮病病原”、“牛蒡矮化病病原”等方面的研究以及“类病毒鉴定技术的研究”都取得可喜的成绩和进展。预计这一研究领域将会有新的发现和发展。

中国科学院微生物所：罗明典