

- hys. Res. Comm.* 100:1537—1542.
- [5] Stocks, J. et al., 1971, *Br. J. Haematology* 20:95—111.
- [6] 八木国夫, 1975, *ビタミン*49:403—405.
- [7] 卢咏才等, 1983, 北京中医学院学报, 1: 61—63.
- [8] 中国科学院动物所细胞室生物膜组, 1977, 生物化学与生物物理进展, (1):22—23.
- [9] 大石诚子, 1978, 最新医学, 33(4):660—663.
- [10] 八木国夫, 日本医事新报, NO:2748:100—101.

超薄切片套片法

肖露 王玉芝

(军事医学科学院放射医学研究所)

超薄切片捞取方法很多, 近年来, 我们采用铂金丝环套片法, 与目前采用的沾片法和水底捞片法相比, 具有较多的优点。

铂金丝环套片法操作简单, 易于掌握, 而且能使切片平整地铺在铜网中央。沾片法易将带状的连续切片打乱, 切片也往往有皱折。水底捞片法, 固然可以使切片保持平整, 但操作不易掌握, 对于缺乏经验的新手来说, 很容易将切片捞偏, 即使是熟练的操作者, 也难于把漂散的切片捞在铜网中央。用铂金丝环套片, 无论是连续切片带, 还是漂散的切片, 都可准确地捞在铜网中央。不受切片多少的限制, 成功率较高。

铂金丝环的制作方法很简单。取直径 0.1 毫米的铂金丝, 做成不同规格的环, 最大直径的环, 不得超

过铜网大小(直径约 2.5 毫米)。把做好的环烧接在玻璃棒上。切片少时选用直径较小的铂金丝环(小于 2.5 毫米直径的环); 切片多时则选用直径较大的铂金丝环(直径接近于 2.5 毫米的环)。具体选择视情况而定。

具体操作是, 左手持眉毛笔, 将切片带或漂散的切片集中于水槽中央。右手持有铂金丝环的玻璃棒, 将铂金丝环平放, 准确地套在切片上。旋转玻璃棒, 使铂金丝环的平面与水面呈 45° 角度。轻轻提起铂金丝环。把带有水膜的切片平稳、准确地放在铺有支持膜的铜网上, 待水膜吸附在铜网上后, 轻轻提起铂金丝环。如果套片时切片捞不起来, 可能是由于铂金丝环上有污物。把铂金丝环放在酒精灯上烧一下, 然后浸入干净的蒸馏水中清洗干净, 重新使用。

纪念 Robert Hooke 诞生 350 周年、上海市细胞生物学学会成立

1985 年 7 月 18 日上午中国细胞生物学学会和上海细胞生物学学会筹委会在上海联合召开了“纪念胡克诞生 350 周年暨上海市细胞生物学学会成立大会”。出席会议的有上海市科协代表、在沪参加中国细胞生物学学会第二届三次理事会的理事及上海地区会员共 150 余人。上海市科协付主席刘吉和张作人教授, 陈瑞铭教授应邀参加了会议。

大会由中国细胞生物学学会理事长姚鑫主持。上海细胞生物学研究所名誉所长庄孝德和所长王亚辉分别作了“从胡克到细胞生物学”和“细胞生物学发展趋势”的报告。

报告之后, 胡兆庆同志向代表们汇报了上海市细胞生物学学会的筹备经过, 宣读了上海市科技协会“关于同意上海市细胞生物学学会建立”的批复, 并宣布了 7 月 6 日由会员通信选举理事的结果: 庄孝德、鲍曙、李文安、汤雪明、陈丽珺、徐永华、张志鸿、唐惕、王代学、黄世楷、沈大棣、严缘昌、胡兆庆、庞延斌、盛民立和黄祥辉等 16 位同志当选为上海细胞生物学学会理事。此外考虑到开展生物教学的需要, 为中学教师保留理事名额一名。接着上海市科协付主席刘吉在会上讲话, 对上海细胞生物学学会的成立表示祝贺。

下午举行了上海细胞生物学学会第一届理事会第一次会议, 推选庄孝德任理事长, 汤雪明、唐惕任付理事长、胡兆庆任秘书长。并从提高与普及二方面讨论了开展学术活动等事宜。

(胡兆庆)