

石蜡切片的扫描电镜观察法

Formvar 膜制作方法：将聚乙烯醇缩甲醛溶于三氯甲烷中，使浓度达 0.2-0.5%，即得 Formvar 膜溶液。

将待观察的石蜡切片以少许蛋清甘油平展地粘贴在 1/4 盖玻片上，45°C 在恒温箱中烘干，将其置于 Formvar 膜溶液中，过 9 s 后用镊子提起，让膜液滴尽。立即对切片面呵气数口或喷雾，雾滴越小，膜孔越小。再静置晾干，切片上便紧紧包裹了一层多孔膜，它如同织网一般包被着细胞内的非骨架性结构。再将玻片转入二甲苯溶液中浸泡脱蜡（需在 60°C 恒温条件放置 3 天，期间更换 3 次二甲苯，方可溶去切片中的蜡）。

将玻片晾干，用双面碳导电胶带粘在样品台上，离子溅射仪喷金，上机观测。

参考文献：

徐珍秀，胡春奎，兰盛银. 植物组织石蜡切片的扫描电镜观察方法研究. 武汉植物学研究. 1992.10(4): 377-380