

八、有机化合物的分离和分析

有机物的分离和分析是人类认识和改造有机物质世界的重要手段。在有机化学发展的各个主要历史阶段以及有机化学在与其它学科相互渗透的主要界面点上，有机物的分离和分析都起到了关键性的作用。

随着对有机物质世界认识的不断深化，对有机物分离和分析的技术的要求也日益增长。当代人类面临的生命科学、环境科学、能源和新材料科学等问题，实际上都涉及了极其复杂的有机系统。由于有机物系统的复杂性，分离和分析紧密结合是有机分析的一大特色。在过去，分析化学偏重于无机物的分析，近年来对分离工作已开始注意。有机物的分析也是分析化学的一部分，因为它们所应用的原理和仪器有些是相同的。请参考第九章分析化学部分。