

2011年中药化学辅导：盐析法 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647531.htm 盐析法是在中药水提液中，加入无机盐至一定浓度，或达饱和状态，可使某些成分在水中溶解度降低，从而与水溶性大的杂质分离！盐析法是在中药水提液中，加入无机盐至一定浓度，或达饱和状态，可使某些成分在水中溶解度降低，从而与水溶性大的杂质分离。常作盐析的无机盐有氯化钠、硫酸钠、硫酸镁、硫酸铵等。例如自黄藤中提取掌叶防己碱，自三颗针中提取小檗碱在生产上都是用氯化钠或硫酸铵盐析制备。有些成分如原白头翁素、麻黄碱、苦参碱等水溶性较大，在提取时，亦往往先在水提取液中加入一定量的食盐，再用有机溶剂提取。对于完全能够互溶的液体系统，可利用各成分沸点的不同而采用分馏法，成分的研究工作中，挥发油及一些液体生物碱的分离即常用分馏法。例如毒芹总碱中的毒芹碱和羟基毒芹碱，前者沸点为166~167℃，后者为226℃，彼此相差较远，即可利用其沸点的不同通过分馏法分离。一般说来，液体混合物沸点相差在100℃以上，可将溶液重复蒸馏多次即可达到分离的目的，如沸点相差在25℃以下，则需采用分馏柱，沸点相差越小，则需要的分馏装置越精细。特别推荐：>2011年执业药师考试报名时间 >报名条件 >2011年执业药师考试大纲 更多信息请访问：>2011执业药师辅导精品班 相关链接：>2011年中药化学辅导：生物碱显色反应 >2011年中药化学辅导：生物碱沉淀剂的种类 欢迎进入 100Test 下载频道开通，各类考试题目直接下载。详细

请访问 www.100test.com