

2011年中药剂学辅导：混合生物碱的分离方法 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_647726.htm

混合生物碱的分离方法：利用生物碱的溶解度不同进行分离。利用生物碱盐类的溶解度不同进行分离。利用生物碱的碱性强弱不同进行分离。利用生物碱分子中带功能团不同，用化学反应进行分离。层析法。混合生物碱的分离方法是执业药师考试要求掌握的内容，百考试题网搜集整理相关内容供大家参考。

- 1.利用生物碱的溶解度不同进行分离。如果混合生物碱中某一生物碱含量最多，可以选择合适的溶剂进行重结晶或多次重结晶以达分离目的。
- 2.利用生物碱盐类的溶解度不同进行分离。许多生物碱的盐比其游离碱容易结晶，所以常利用此性质以达到分离目的。
- 3.利用生物碱的碱性强弱不同进行分离。可于混合生物碱盐类的水溶液中加入弱碱碱化，碱性弱的生物碱游离，碱性较强的生物碱仍为盐溶于水，而游离碱容易用有机溶剂提取，也可将总生物碱溶于有机溶剂，以不同pH的稀酸液（由高到低）顺次提取（pH梯度萃取）可使生物碱依次被萃取。
- 4.利用生物碱分子中带功能团不同，用化学反应进行分离。
- 5.层析法。可用氧化铝吸附柱层析、硅胶分配柱层析、离子交换层析、凝胶层析、高效液相层析、气相层析。大量分离可用前三种方法，微量分离可用后二种方法。

更多信息请访问：[#0000ff>执业药师课程免费试听](#) [#0000ff>执业药师互动交流](#) [#0000ff>执业药师在线测试模拟题](#) [red>2011年执业药师药专业知识一基础习题汇总](#) 特别推荐：[#0000ff>2011年执业药师考试报名](#) [#0000ff>2011年执业药师考试大纲新变化](#)

#0000ff>2011年执业药师资格考试时间及科目 #0000ff>2011年
执业药师考试大纲 相关推荐： #0000ff>2011年中药剂学辅导
：颗粒剂的一般制备方法 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