

中药化学辅导：生物碱的分离净化 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_19183.htm 水或酸水提取液的净化

1. 离子交换树脂法 提取液 通过强酸型（氢型）阳离子交换树脂

流出液 树脂柱（非碱性物质）

方法一 方法二 氨液碱化树脂

碱液洗脱 晾干后，亲脂性有机溶剂提取 亲脂性总生物碱 亲水性总生物碱 2. 有机溶剂萃取法 提取液 碱化，亲脂性有机溶剂萃取

有机溶剂层 碱水层 浓缩 总生物碱 醇类溶剂提取液的净化 醇提取液 浓缩 浸膏 酸水溶解不溶物

酸水液（非碱性脂溶性杂质） 碱化，亲脂性有机溶剂萃取 有机溶剂层 水层 浓缩

总生物碱 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