

2011年中药化学辅导：生物碱沉淀剂的种类 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\\_647525.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/647/2021_2022_2011_E5_B9_B4_E4_B8_AD_c23_647525.htm)

生物碱沉淀剂的种类：碘化汞钾试剂、碘化铋钾试剂、碘化钾碘试剂、硅钨酸试剂、磷钼酸试剂！生物碱类（Alkaloids）是存在于生物体（主要为植物）中的一类含氮的碱性有机化合物，大多数有复杂的环状结构，氮素多包含在环内，有显著的生物活性，是中草药中重要的有效成分之一。如黄连中的小檗碱（黄连素）、麻黄中的麻黄碱、萝芙木中的利血平、喜树中的喜树碱、长春花中的长春新碱等。生物碱沉淀剂的种类很多，常用的有下面几种：（1）碘化汞钾试剂在酸性溶液中与生物碱反应生成白色或淡黄色沉淀。（2）碘化铋钾试剂在酸性溶液中与生物碱反应生成桔红色沉淀。（3）碘化钾碘试剂在酸性溶液中与生物碱反应生成棕红色沉淀。（4）硅钨酸试剂在酸性溶液中与生物碱反应生成灰白色沉淀。（5）磷钼酸试剂很灵敏，在中性或酸性溶液中与生物碱反应生成鲜黄色或棕黄色沉淀。特别推荐：[2011年执业药师考试报名条件](#)[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：氰醇甙介绍及检验](#)[2011年中药化学辅导：分离方法之溶剂法](#) 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](http://www.100test.com)