

中药化学辅导：含生物碱的中药实例乌头（检识）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\\_19240.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/19/2021_2022__E4_B8_AD_E8_8D_AF_E5_8C_96_E5_c23_19240.htm) 检识 由于双酯型生物碱的毒性剧烈，在使用乌头、附子或含有它们的方剂、中成药时，进行限量检查很重要，常用色谱检识方法或异羟肟酸铁反应。多缓冲纸层析可以快速鉴别双酯型生物碱和醇胺型生物碱。当用苯-正己烷（1：1）为移动相时，双酯型生物碱在PH3缓冲带停留，而醇胺型生物碱在停留在原点。异羟肟酸铁反应是双酯型生物碱水解产生乙酸、苯甲酸，与试剂反应生成红色为阳性；如若炮制完全，结构中没有了酯键为醇胺型碱后，反应则为阴性。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)