

执业药师《中药化学》辅导：麻黄碱生物碱的鉴别反应 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__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_19133.htm 麻黄碱和伪麻黄碱不能与大多数生物碱沉淀试剂发生反应，但下列两种特征反应可用于麻黄碱和伪麻黄碱的鉴别。 1.二硫化碳-硫酸铜反应 属于仲胺的麻黄碱和伪麻黄碱产生棕色沉淀。属于叔胺的甲基麻黄碱、甲基伪麻黄碱和属于伯胺的去甲基麻黄碱、去甲基伪麻黄碱不反应。 2.铜络盐反应 麻黄碱和伪麻黄碱的水溶液加硫酸铜、氢氧化钠，溶液呈蓝紫色 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