

执业药师《药物分析》辅导：磺胺类药物鉴别试验 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/18/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_18012.htm

1.芳伯氨基的反应

重氮化偶合反应：加盐酸、亚硝酸钠、萘酚，出现橙黄色至猩红色沉淀；

与芳醛的缩合反应：此类药物的芳伯氨基可和芳醛在酸性溶液中缩合为有色的希夫氏碱，可作鉴别。

2.与硫酸铜的成盐反应：不同磺胺药物的铜盐沉淀的颜色不同可以用来区别不同的磺胺药物。

3.N1取代基的反应：磺胺嘧啶和磺胺甲唑上均为含氮杂环取代，有一定碱性，可以和有机碱沉淀剂生成沉淀。

如磺胺嘧啶可和碘化铋钾试液、碘-碘化钾试液生成红棕色沉淀。

4.红外分光光度法：依据特征峰区别。

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