

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

https://www.100test.com/kao_ti2020/17/2021_2022__E6_89_A7_E4_B8_9A_E8_8D_AF_E5_c23_17995.htm 重氮化-偶合反应

：药物分子中的芳伯氨基，在酸性溶液中，与亚硝酸钠进行重氮化反应，其重氮盐与碱性 1-萘酚偶合后，生成有色的偶氮染料。可用于盐酸普鲁卡因和对乙酰氨基酚的鉴别。

三氯化铁反应：对乙酰氨基酚的水溶液加三氯化铁试液，即显蓝紫色。

水解产物的反应：盐酸普鲁卡因具有对氨基苯甲酸酯的结构，遇氢氧化钠试液即析出白色沉淀，加热变为油状医学教育网原创物（普鲁卡因），继续加热则水解，产生挥发性二乙氨基乙醇，能使湿润的红色石蕊试纸变为蓝色，同时生成可溶于水的对氨基苯甲酸钠，放冷，加盐酸酸化，即生成对氨基苯甲酸的白色沉淀。

红外吸收光谱（特征峰）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