

药分：磺胺类药物的分析 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/16/2021_2022__E8_8D_AF_E5_88_86_EF_BC_9A_E7_c23_16952.htm 第十四章 磺胺类药物的分析 第一节 结构、性质和鉴别试验 一、结构与性质：都是对氨基苯磺酰胺的衍生物 1、磺胺嘧啶(SD) 磺胺甲 唑(SMZ) 2、鉴别试验：1、芳伯氨基的反应：(1)重氮化偶合反应 (2)与芳醛的缩合反应：酸液中成有色希夫氏碱 2、与硫酸铜成盐：磺酰胺上的氢原子有酸性，和金属离子成难溶性沉淀。呈色不同鉴别 3、N 取代基的反应：含氮杂环与有机碱沉淀剂沉淀。 7、红外分光光度法 第二节 含量测定 一、原料药和普通制剂的含量测定：亚硝酸钠滴定法 二、溶出度的测定：以盐酸溶液为释放介质，紫外分光光度法测吸收系数。 3、复 4、方磺胺制剂的含量测定：1、双波长分光光度法：90版测定复方磺胺制剂的含量 2、高效液相色谱法：美国药典用此法测定含量 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