

2010年执业西药师药物分析：司可巴比妥钠的鉴别
执业药师考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

https://www.100test.com/kao_ti2020/646/2021_2022_2010_E5_B9_B4_E6_89_A7_c23_646405.htm

司可巴比妥钠的鉴别主要内容如下：
1.制备衍生物测定熔点
1) 熔点是物质的物理常数，因此熔点可用于固体药物的鉴别。来源：考试大的美女编辑们
2) 制备衍生物测定熔点是利用司可巴比妥钠盐易溶于水，而其游离酸难溶于水的特点，制备游离酸沉淀，过滤、干燥后，测定熔点，以进行鉴别。
3) 方法：取供试品1g，加水100ml溶解后，加稀醋酸5ml强力搅拌，再加水200ml，加热煮沸使溶解成澄清溶液（液面无油状物），放冷，静置，待析出结晶后，滤过，结晶在70℃干燥后测定，熔点约为97℃。
2.与碘试液的反应
司可巴比妥钠结构中含烯丙基，可与碘试液发生加成反应，使碘试液的棕黄色消失。更多信息请访问：
执业药师网校 百考试题论坛 百考试题在线考试系统 百考试题
执业药师加入收藏相关推荐：2010年执业西药师药物分析：司可巴比妥钠的检查
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