

2010年执业西药师药物分析：苯巴比妥的分析执业药师考试
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_646408.htm

1.与亚硝酸钠-硫酸的反应 苯巴比妥在硫酸存在下与亚硝酸钠作用生成橙黄色产物，随即转为橙红色。可用于区别苯巴比妥与其他不含苯环的巴比妥类药物。

2.与甲醛-硫酸的反应 百考试题论坛 苯巴比妥在硫酸存在下与甲醛反应生成玫瑰红色产物，可用于区别苯巴比妥与其他巴比妥类药物。方法：取供试品约50mg，置试管中，加甲醛试液1ml。加热煮沸，冷却，沿管壁缓缓加硫酸0.5ml，使成两液层，置水浴中加热，接界面显玫瑰红色。

3.红外光谱法 www.Examda.CoM考试就到百考试题 苯巴比妥具有羰基、酰胺和苯环结构，有特征红外光谱，可用于鉴别。《中国药典》规定，本品的红外吸收图谱应与对照的图谱一致。

4.丙二酰脲类的鉴别反应 巴比妥类药物含有丙二酰脲结构，在碱性条件下，可与某些重金属离子反应，生成沉淀或有色物质。这一特性可用于本类药物的鉴别。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：
苯巴比妥片的含量均匀度的测定 2010年执业西药师药物分析：
苯巴比妥片的含量测定 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