

全自动视频熔点仪测定原料药（薄荷脑）的熔点

第一、实验原理：

物质的熔点是指该物质由固态变为液态时的温度，在有机化学领域中，熔点测定是辨认物质本性的基础，也是纯度测定重要方法之一，通过 JH80 全自动熔点仪测定样品熔点；JH80 全自动熔点仪完美结合高精度控温技术和高清视频摄像技术，不但为用户提供准确、稳定、可靠的测试结果，还为用户带来高效便捷的测试感受。高清视频可方便清晰的看到样品熔化的全过程，方便用户准确测得样品熔点和熔距。

第二、实验器具和准备：

实验器具：JH80 全自动熔点仪、研磨、样品；

准备：样品（客户送检样品） 毛细管；

第三、实验步骤：

1) 样品的前处理：仪器预热，研碎，填装，3~5mm 为宜（一般是指熔化后的样品高度），装填时依据样品的形状不同装填合适的高度。



2) 熔点仪开机测试：打开熔点仪设置参数



3) 测试数据



此样品的熔点为 40-43℃，JH80 全自动熔点仪测试的数据是 41.5℃，测试为合格。