## 紫外鉴别

电子天平型号：ID46 编号：ID47

紫外可见分光光度计型号：ID48 编号：ID49

无水乙醇批号：ID50

操作方法：

（1）供试品溶液制备：取本品ID51（应为50mg），精密称定，置50ml容量瓶中，加无水乙醇溶解并稀释至刻度，摇匀；精密量取ID52（应为1ml），置50ml容量瓶中，加无水乙醇溶解并稀释至刻度，摇匀，即得浓度为20µg/ml的供试品溶液。

（2）波长校正：调用486nm和656nm波长校正方法，扫描光谱图，记录光谱图；

（3）样品测定：在样品室放入两个装有无水乙醇的空白溶剂石英比色皿进行基线扫描，取出其中一个石英比色皿将空白溶剂倒掉，装入供试品溶液在200nm～400nm范围内扫描，记录光谱图。

结果：

（1）波长校正在ID53和ID54波长处有最大吸收；

（2）该供试品溶液在ID55波长处有最大吸收，在

ID56波长处有最小吸收。

**标准规定：**在205±2 nm、242±2 nm与275±2 nm波长处有最大吸收，在232±2 nm与266±2 nm波长处有最小吸收。

|  |
| --- |
| 结论： □符合规定 □不符合规定 |

检验人/日期：ID57 复核人/日期：ID58

批号：ID59