

荧光分析法和红外分光光度法药师资格考试 PDF转换可能丢失图片或格式，建议阅读原文

[https://www.100test.com/kao\\_ti2020/553/2021\\_2022\\_\\_E8\\_8D\\_A7\\_E5\\_85\\_89\\_E5\\_88\\_86\\_E6\\_c23\\_553604.htm](https://www.100test.com/kao_ti2020/553/2021_2022__E8_8D_A7_E5_85_89_E5_88_86_E6_c23_553604.htm)

荧光分析法：利用荧光的物理特性而进行定性与定量测定的方法。荧光法比紫外可见灵敏。荧光光度计：激发光源、样品池、检测器、滤光片和单色器。红外分光光度法 红外线：波长大于0.76um，小于500um的电磁波。Hooke定律来描述分子的伸缩振动。当分子的振动频率与入射的红外频率相同时，分子对红外产生吸收。伸缩振动和弯曲振动。基频峰：分子吸收一定频率的红外线，振动能级由基态( $V=0$ )跃迁至第一激发态时产生的吸收峰。倍频峰：振动能级由基态跃至第二、三激发态。统称泛频峰。吸收峰：用于鉴别官能团存在的吸收峰称特征吸收峰。指纹区：1250-400 $\text{cm}^{-1}$  (8.0-25um)的低频区称为指纹区。红外分光光度计主要部件：光源、吸收池、单色器(棱镜和光栅)和检测器(真空热电偶)及记录装置。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 特别推荐：2009年药师资格考试报名时间汇总"#F8F8F8" 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](http://www.100test.com)