

## 荧光素说明书

中文名称：荧光素

英文名称：Fluorescein; Diresorcinolphthalein; Dihydroxyfluorane;  
Tetraoxyphthalophenonean hydride; C.I. 45350

其他名称：荧光红；荧光黄；荧光橙红；酸性黄 73；萤光素；萤光  
红；萤光黄；2-(6-羟基-3-氧代-3H-咕吨-9-基)苯甲酸；荧光橙；萤光  
橙黄；荧光酯

**CAS 号：**2321-07-5

C<sub>20</sub>H<sub>12</sub>O<sub>5</sub>=332.31

级别：AR

干燥失重：≤5.0%

灵敏度试验：合格

乙醇溶解试验：合格

灼烧残渣：≤0.3%

**性状(以下信息仅供参考)：**黄红色至红色粉末。溶于热乙醇、冰乙酸、碳酸碱和氢氧化碱，并显亮绿色荧光，不溶于水、苯、氯仿和乙醚。熔点 314~316℃(封管中,分解)。最大吸收波长 493.5、460nm。

**用途：**本品仅供科研，不得用于其它用途。(以下用途仅供参考)吸附指示剂；氧化还原指示剂。荧光光度分析硫离子；滴定氯、溴和碘



保存：RT