



HF-FS710 荧光光谱仪

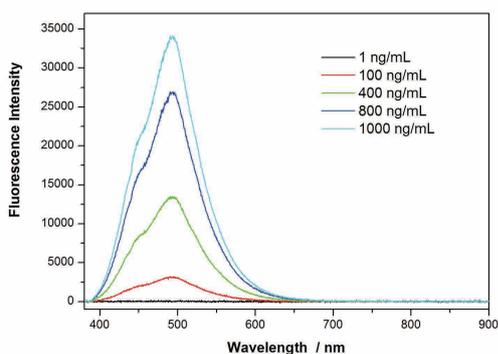
■ 应用领域

- 食品安全：食品中农药残留、霉菌毒素、添加剂、防腐剂、维生素、氨基酸、食品包装有害物质等分析检测。
- 生命科学：临床测定生物样品中某种成分的含量，如脱氧核酸和脱氧核糖核酸的含量测定、DNA、抗体抗原等方面的研究。
- 药物分析：药物成分鉴定、药物代谢动力学研究、临床药理药效分析等，如抗生素药物、止疼药、镇静剂等分析检测。
- 材料分析：高分子化合物（纤维、塑料、橡胶）物性研究、聚合研究、光敏材料研究。
- 环境科学：检测环境中的污染物质含量，如对水体、矿石和土壤进行检测。

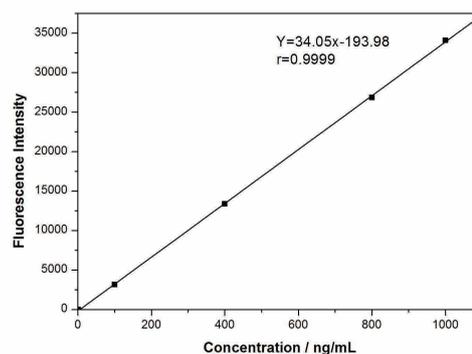
技术指标

荧光光谱仪技术指标	
激发光源	高性能LED
激发波长	365 nm (大于365 nm可选)
发射波长范围	380-800 nm
光学系统	外光路共聚焦型
激发带宽	10 nm
波长准确度	± 0.3 nm
波长重复性	优于0.3 nm
光度重复性	< 0.5% 硫酸奎宁溶液
检出限	5×10^{-11} g/mL 硫酸奎宁溶液
测量线性	相关系数 ≥ 0.999
检测时间	10 ms-10 s
电源	5V DC支持USB
尺寸	295 mm x 205 mm x 130 mm
重量	4.0 kg

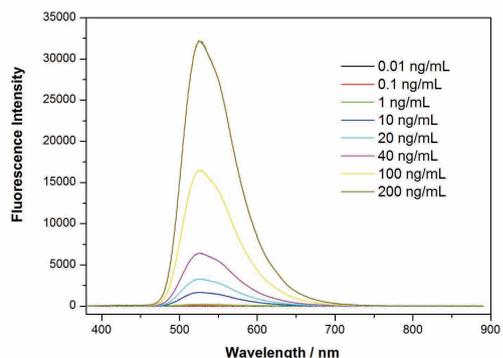
应用案例



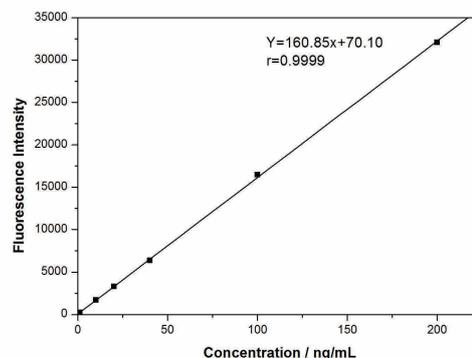
图一：不同浓度硫酸奎宁溶液荧光光谱图
(激发波长365 nm, 积分时间50 ms)



图二：硫酸奎宁溶液工作曲线
(激发波长365 nm, 积分时间50 ms)



图三：不同浓度维生素B2溶液荧光光谱图
(激发波长365 nm, 积分时间50 ms)



图四：维生素B2溶液工作曲线
(激发波长365 nm, 积分时间50 ms)

Csepat

西派特(北京)科技有限公司

地址：中国北京朝阳区华严北里50号

邮编：100029

座机：010-8285 0795 (转809)

网址：www.sinosepat.com

邮箱：marketing@sinosepat.com