



FL970荧光分光光度计

中国制造高品质荧光光谱仪!



高性能的分子发光分析仪器
为您现在和未来的应用需要设计

高信噪比1500:1 (RMS) / 15000:1 (RMS(BG))

30,000 nm/min的高扫描速度，三维光谱分析更加方便

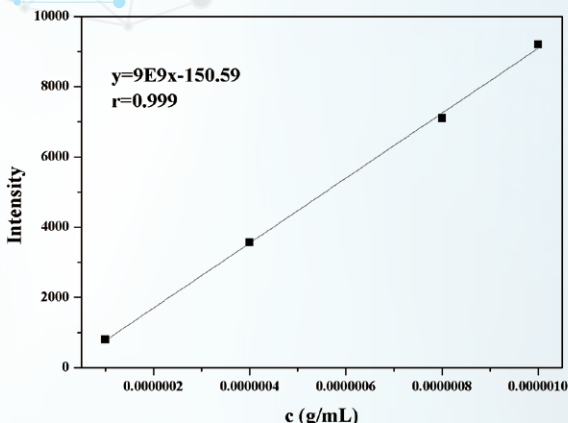
简捷设计 (机身设计紧凑，软件中文界面，使用便捷)

丰富的功能和配件满足现在和未来的不同应用需要

良好的线性响应

硫酸奎宁的测试

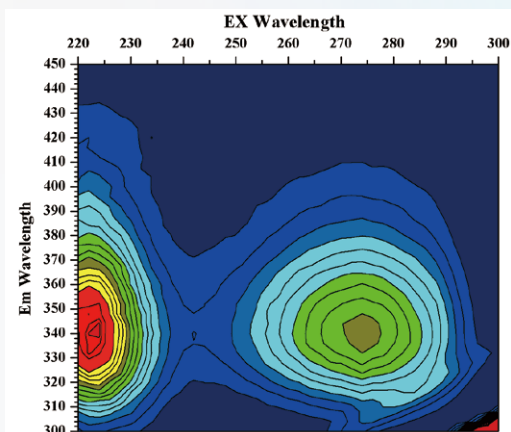
在本例中，使用FL970测试硫酸奎宁溶液。得益于其宽的动态响应范围和高灵敏度。在 1×10^{-6} g/mL $\sim 1 \times 10^{-7}$ g/mL范围内有非常好的线性响应。



高速三维光谱扫描

调味品的分析

如图，为FL970测的调味品的三维荧光光谱。三维荧光光谱的最大扫描速度为30000 nm/min。从图中可以很容易得到，最佳的激发波长为220 nm，发射波长为340 nm。这些信息对于样品目标成分的分析非常重要。高速三维扫描更缩短了操作者对未知样品的分析时间，提高工作效率。



固体的测试

对于固体样品、粉末样品，使用固体样品支架进行测试，样品测试时入射光角度可调，可以有效避免杂散光对测试的影响。在测试粉末样品量较少的时候，可使用角度可调微量粉末样品支架。



高温荧光测试

得益于仪器的大样品仓，FL970可以完美耦合体积较大的高温荧光测试附件。可以实现粉末及薄膜材料从室温至300°C的高温变温荧光测试、高温气固反应荧光测试。



Techcomp 天美(中国)科学仪器有限公司 TECHCOMP(CHINA)LTD.

香港总公司
t 852-2751 9488
e techcomp@techcomp.com.hk

天美(中国)总部
t 010-6401 0651
e techcomp@techcomp.cn

上海分公司
t 021-6487 0138
e shanghai@techcomp.cn

广州分公司
t 020-3889 9384
e guangzhou@techcomp.cn

沈阳分公司
t 024-2281 3328
e shenyang@techcomp.cn

成都分公司
t 028-8525 1595
e chengdu@techcomp.cn

西安分公司
t 029-8258 2528
e xian@techcomp.cn

800-810-7890
400-810-7898

www.techcomp.com.cn
www.techcomp.com.hk



天美(中国)官方网站



天美(中国)官方微信