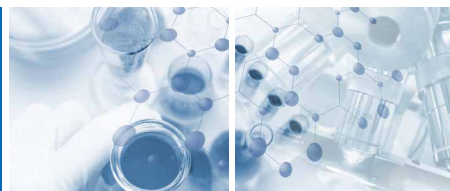


天美分析产品在医药领域中的解决方案



医药研发制造业包括五大类，分别为化学药、生物药、中药、医疗器械以及CRO。天美分析产品拥有稳态瞬态荧光光谱仪、显微共聚焦拉曼光谱仪、傅里叶变换红外光谱仪、紫外可见分光光度计、多功能水分灰分分析仪等技术表征手段，能对医药领域中不同类型的药物进行完整表征。

相关仪器

显微共聚焦拉曼光谱仪
RM5



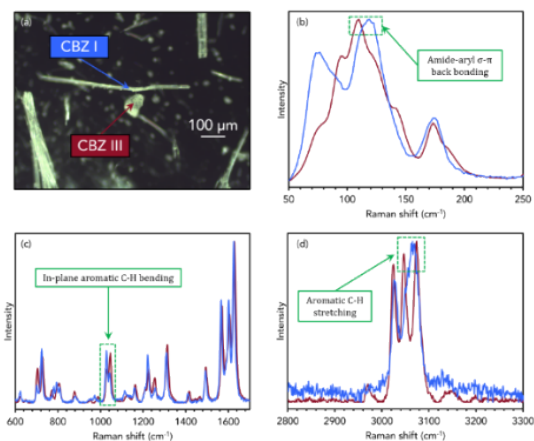
傅里叶变换红外光谱仪
IR5



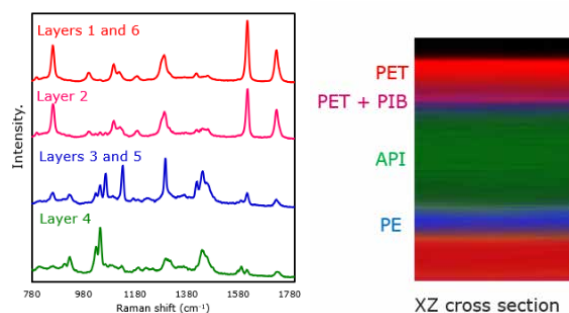
- API分子结构分析
- API晶型分析

应用场景：化学药成分分析

拉曼表征

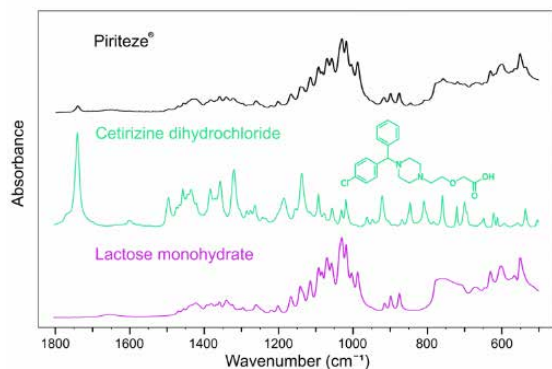


卡马西平CBZ-III到CBZ-I晶型的拉曼分析

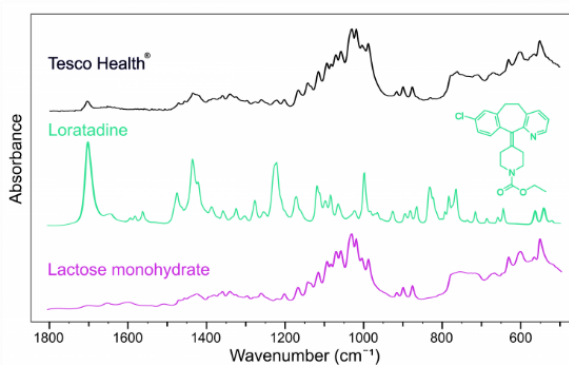


尼古丁贴剂的3D拉曼图

红外光谱表征



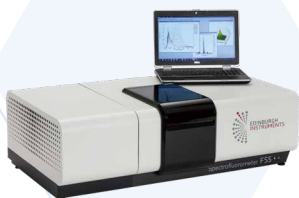
FTIR谱图：片剂Piriteze[®]（黑色）、盐酸西替利嗪（绿色）、乳糖（紫色）



FTIR谱图：片剂Tesco Health[®]（黑色）、氯雷他定（绿色）、乳糖（紫色）

相关仪器

一体化稳态瞬态荧光光谱仪
FS5

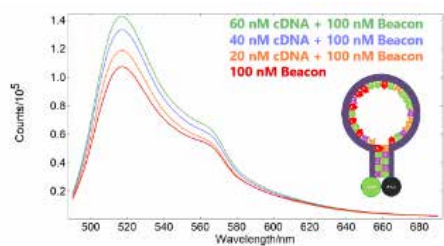


稳态瞬态荧光光谱仪
FLS1000

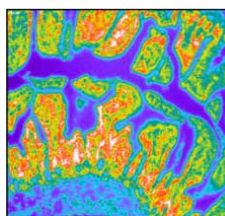


- 定性&定量分子信标探针
- 靶向光敏剂筛选
- 荧光探针体外成像分析

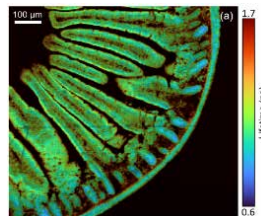
应用场景: 分子诊断&治疗试剂筛选



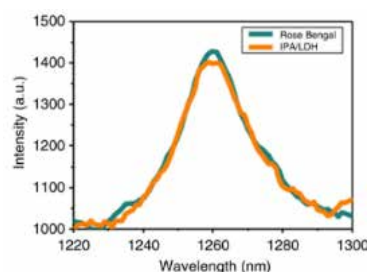
不同浓度的cDNA存在下,
分子信标溶液的荧光光谱



小鼠肠道切片的
显微成像图



小鼠肾脏切片的
FLIM图像



$^1\text{O}_2$ 在1270 nm的
磷光发射峰

相关仪器

UV-VIS分光光度计
DS5



- 药物含量测试

FL970系列荧光分光光度计



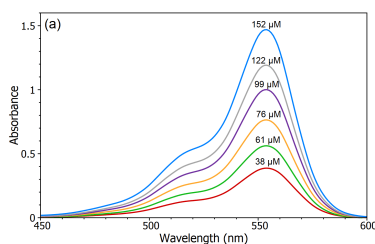
- 鉴别中药材

多功能水分灰分分析仪

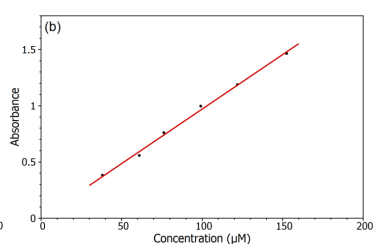


- 药物水分及灰分表征

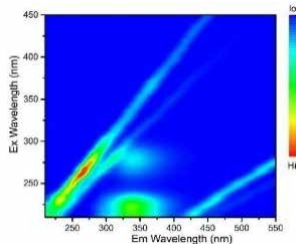
应用场景: 药物质量检测



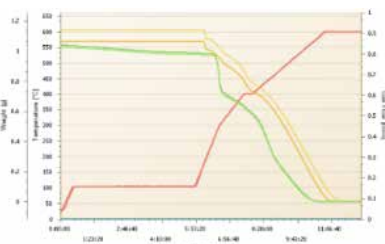
不同浓度罗丹明B溶液的
吸收光谱



罗丹明B在水中的 λ_{max}
标定曲线



三维荧光



中药材质量-温度变化曲线图