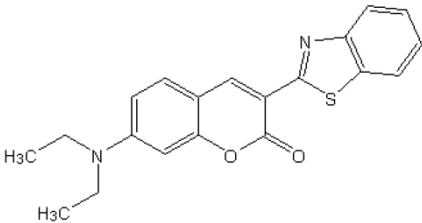
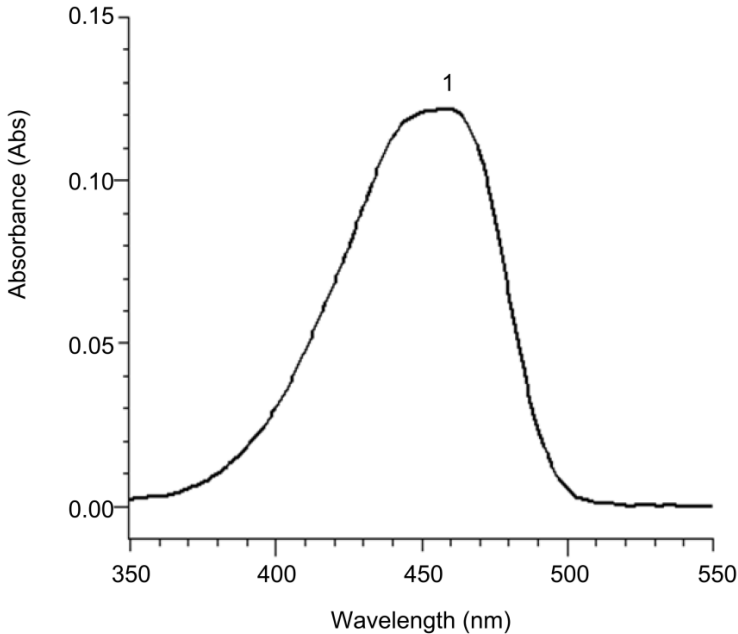
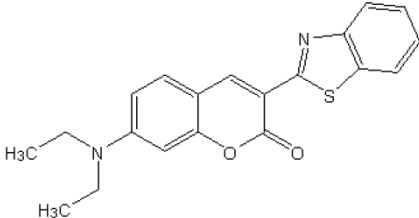
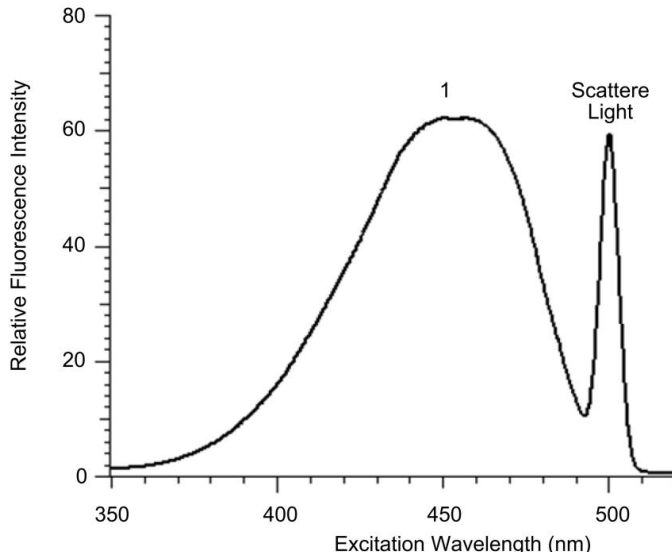
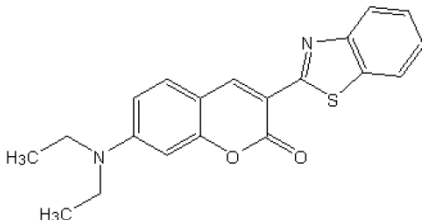
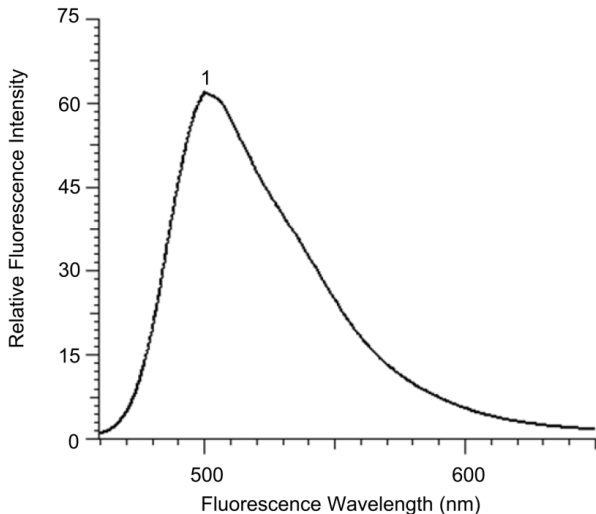


<p>OLED 显示器中绿色掺杂材料吸收光谱的测量（香豆素 6）</p> <p>Absorption Spectrum of Green Dopant Marerials for OLED Display (Coumarin 6)</p>	
前言	
<p>香豆素 6 是用在有机电化学发光层上的一种发绿色荧光的物质。本应用使用 F 7000 考察了香豆素 6 的荧光特性。</p> <p>校正文件对于荧光的测量非常重要，测量荧光光谱时必须使用校正文件，而 F 7000 采用副标准光源和 R 928F 光电倍增管检测器，其光谱校正范围可以覆盖紫外到可见区（200-800 nm）。</p>	
样品	
<p>名称：香豆素 6</p> <p>C₂₀H₁₈N₂O₂S mol.wt. 350.44</p> <p>(Sigma-Aldrich, Tokyo, Japan)</p> <p>溶剂：乙醇</p> <p>浓度：500 µg/L</p>	
	
分析条件	波长（nm）
仪器: U-3900H 扫描速度: 300 nm/min 狭缝: 2 nm	1.459 nm
	
使用光谱校正	
关键词：材料，绿色掺杂材料，OLED，香豆素 6，吸收光谱，UV，U-3900H，FL，F-7000	

OLED 显示器中绿色掺杂材料激发光谱的测量（香豆素 6）		
Excitation Spectrum of Green Dopant Marerials for OLED Display (Coumarin 6)		
前言		
<p>香豆素 6 是用在有机电化学发光层上的一种发绿色荧光的物质。本应用使用 F 7000 考察了香豆素 6 的荧光特性。</p> <p>校正文件对于荧光的测量非常重要，测量荧光光谱时必须使用校正文件，而 F 7000 采用副标准光源和 R 928F 光电倍增管检测器，其光谱校正范围可以覆盖紫外到可见区（200-800 nm）。</p>		
样品	附件	
名称：香豆素 6 C ₂₀ H ₁₈ N ₂ O ₂ S mol.wt. 350.44 (Sigma-Aldrich, Tokyo, Japan) 溶剂：乙醇 浓度：10 μg/L	<div></div> 副标准光源	
分析条件	波长（nm）	
仪器：F-7000 发射波长：500 nm 激发侧狭缝：5 nm PMT 发射侧狭缝：5 nm 扫描速度：1200 nm/min	响应：Automatic 检测器：R 928F 电压：400 V 1.450 nm	
<div></div>		
使用光谱校正		
关键词：材料，绿色掺杂材料，OLED，香豆素 6，吸收光谱，UV，U-3900H，FL，F-7000		

OLED 显示器中绿色掺杂材料荧光光谱的测量（香豆素 6）		
Fluorescence Spectrum of Green Dopant Marerials for OLED Display (Coumarin 6)		
前言		
<p>香豆素 6 是用在有机电化学发光层上的一种发绿色荧光的物质。本应用使用 F 7000 考察了香豆素 6 的荧光特性。</p> <p>校正文件对于荧光的测量非常重要，测量荧光光谱时必须使用校正文件，而 F 7000 采用副标准光源和 R 928F 光电倍增管检测器，其光谱校正范围可以覆盖紫外到可见区（200-800 nm）。</p>		
样品	附件	
<p>名称：香豆素 6</p> <p>C₂₀H₁₈N₂O₂S mol.wt. 350.44</p> <p>(Sigma-Aldrich, Tokyo, Japan)</p> <p>溶剂：乙醇</p> <p>浓度：10 μg/L</p>	<div></div> <p>副标准光源</p>	
分析条件	波长（nm）	
<p>仪器：F-7000</p> <p>激发波长：450 nm</p> <p>激发侧狭缝：5 nm PMT</p> <p>发射侧狭缝：5 nm</p> <p>扫描速度：1200 nm/min</p> <p>响应：Automatic</p> <p>检测器：R 928F</p> <p>电压：400 V</p>	<p>1.500 nm</p>	
<div></div> <p>使用光谱校正</p>		
<p>关键词：材料，绿色掺杂材料，OLED，香豆素 6，吸收光谱，UV，U-3900H，FL，F-7000</p>		

OLED 显示器中绿色掺杂材料 3D 光谱的测量（香豆素 6）

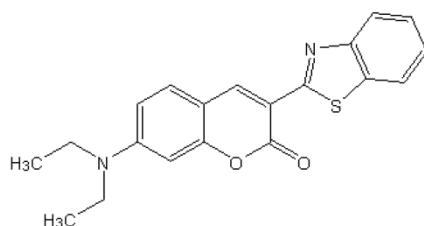
3D Fluorescence Spectrum of Green Dopant Materials for OLED Display (Coumarin 6)

前言

香豆素 6 是用在有机电化学发光层上的一种发绿色荧光的物质。本应用使用 F 7000 考察了香豆素 6 的荧光特性。

校正文件对于荧光的测量非常重要，测量荧光光谱时必须使用校正文件，而 F 7000 采用副标准光源和 R 928F 光电倍增管检测器，其光谱校正范围可以覆盖紫外到可见区（200-800 nm）。

样品	附件
名称：香豆素 6 $C_{20}H_{18}N_2O_2S$ mol.wt. 350.44 (Sigma-Aldrich, Tokyo, Japan) 溶剂：乙醇 浓度：10 $\mu\text{g/L}$	副标准光源



分析条件

仪器：F-7000

响应：Automatic

激发波长：450 nm

检测器：R928F

激发侧狭缝：5 nm PMT

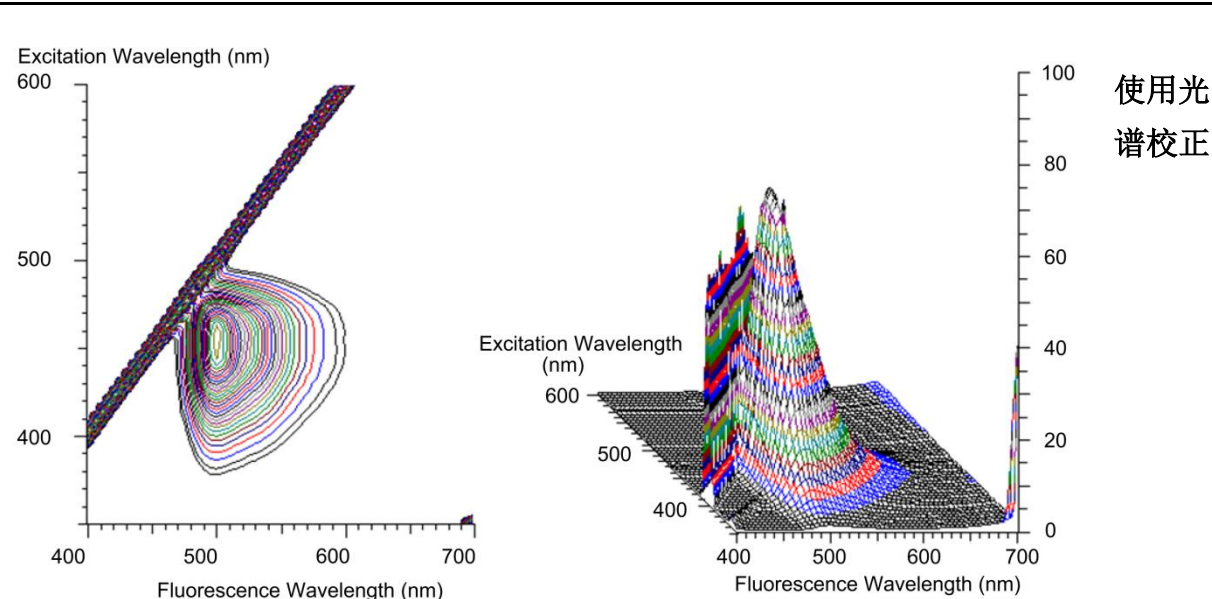
电压：400 V

发射侧狭缝：5 nm

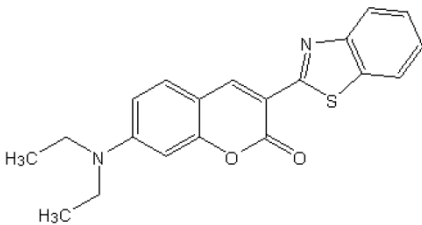
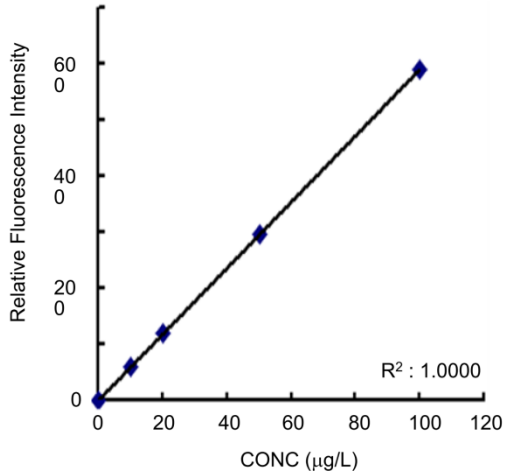
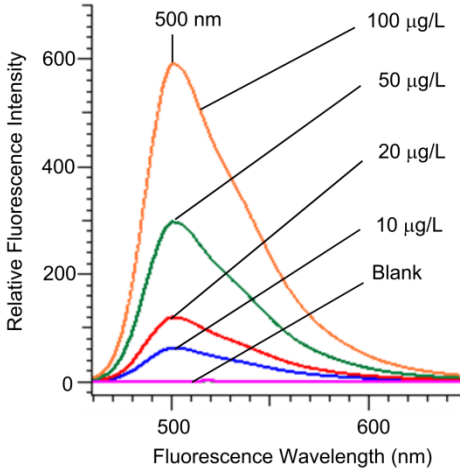
满刻度：100

扫描速度：60000 nm/min

等高线：2



关键词：材料，绿色掺杂材料，OLED，香豆素 6，吸收光谱，UV，U-3900H，FL，F-7000

<p>OLED 显示器中绿色掺杂材料的标准曲线（香豆素 6）</p> <p>Calibration Curve of Green Dopant Marerials for OLED Display (Coumarin 6)</p>	
前言	
<p>香豆素 6 是用在有机电化学发光层上的一种发绿色荧光的物质。本应用使用 F 7000 考察了香豆素 6 的荧光特性。</p> <p>校正文件对于荧光的测量非常重要，测量荧光光谱时必须使用校正文件，而 F 7000 采用副标准光源和 R 928F 光电倍增管检测器，其光谱校正范围可以覆盖紫外到可见区（200-800 nm）。</p>	
样品	附件
<p>名称：香豆素 6</p> <p>$C_{20}H_{18}N_2O_2S$ mol.wt. 350.44</p> <p>(Sigma-Aldrich, Tokyo, Japan)</p> <p>溶剂：乙醇</p> <p>浓度：0-100 $\mu\text{g/L}$</p>	<p>副标准光源</p> 
分析条件	
<p>仪器：F-7000</p> <p>激发波长：450 nm</p> <p>激发侧狭缝：5 nm PMT</p> <p>发射侧狭缝：5 nm</p> <p>扫描速度：1200 nm/min</p>	<p>响应：Automatic</p> <p>检测器：R 928F</p> <p>电压：400 V</p> <p>发射波长：500 nm</p>
<div>   <div>使用光谱校正</div> </div>	
<p>关键词：材料，绿色掺杂材料，OLED，香豆素 6，吸收光谱，UV，U-3900H，FL，F-7000</p>	