

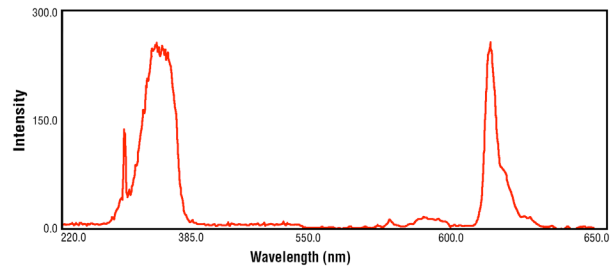
铈螯合物

高强度铈微球极其稳定，适于时间分辨测定和其他荧光测定。

背景

尽管传统荧光团普及甚广，但是，从背景自发荧光中区分其信号，对要求极低检出限的应用提出了挑战。大多数荧光团的荧光寿命为皮秒或纳秒，然而，稀土铈系螯合物等化合物具有更长（微秒）的寿命，可实现对荧光衰减的超时监测。这种技术为从寿命短促的背景荧光中分离出“真正的”荧光信号，提供了一种方法，并提供了一个提高测定灵敏度的机会。

这些相同的化合物同样具有较长的斯托克斯位移，或在荧光激发和最大发射之间存在间隔。这个属性也适于低背景信号，避免了多色分析中荧光区域与其它普通报告载体的重叠。

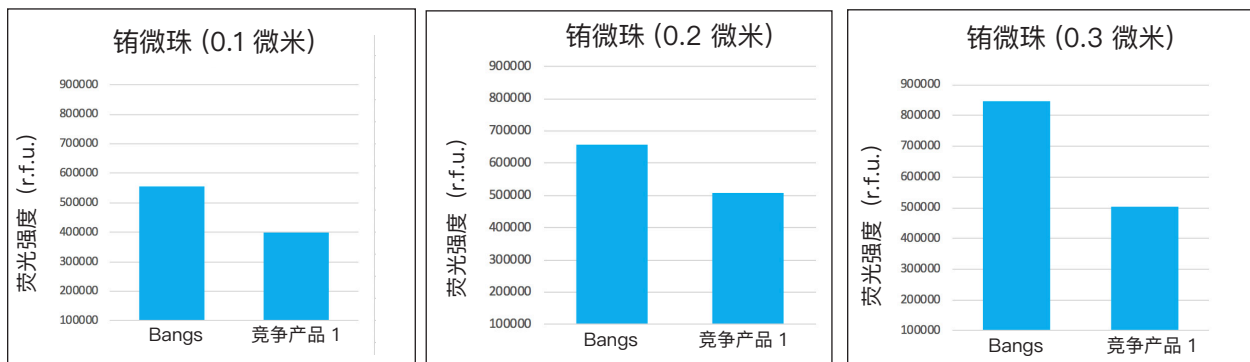


特性

Bangs Laboratories现提供铈螯合物微球,可选直径分别为 0.1 μ m, 0.2 μ m 和 0.3 μ m, 以满足个别测定的需求, 包括基于免疫层析和微孔两种格式。我们全新的铈产品具有极其明亮的荧光（激发波长: 365nm; 发射波长: 610nm）和出色的稳定性, 此外, 还具有功能优异的羧基表面, 可与配体共价结合。

比较数据

如下图所示, 与主要竞争产品相比, Bangs的铈螯合物微球展现了出色荧光强度水平 (稀释度:1:60,000, 激发波长:350nm, 检测波长:610)



EUROPIUM CHELATE

类别# 产品说明

FCEU001	0.10 μ m Europium Chelate
FCEU002	0.20 μ m Europium Chelate
FCEU003	0.30 μ m Europium Chelate
21960	Europium Chelate COOH Sampler Pack 1mL of 0.10 μ m, 0.20 μ m, 0.30 μ m



Bangs Laboratories 提供了品种多样的均一化聚合物类、二氧化硅类和磁性微球产品,为诊断、研究和流式细胞术的应用制定相关标准。不管何种项目,我们总有一款产品适合您,或者,我们会努力定制设计最适合的解决方案。而这仅仅是开始。


我们会始终对产品提供支持。无论您的问题的难易程度亦或您的公司的规模大小如何,我们会提供技术支持,而且完全免费。


您感兴趣吗? 请致电我们。



Visit: www.bangslabs.com

 @particledoc

 info@bangslabs.com

 800.387.0672