

用于细胞/蛋白质标记的 荧光有机二氧化硅纳米颗粒

Organosilica FITC (100nm Diam.)

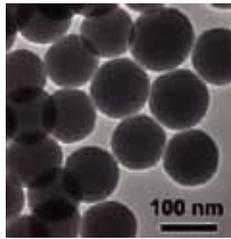
2mg [O0561]

Organosilica Rhodamine B (100nm Diam.)

2mg [O0573]



O0561
荧光图像

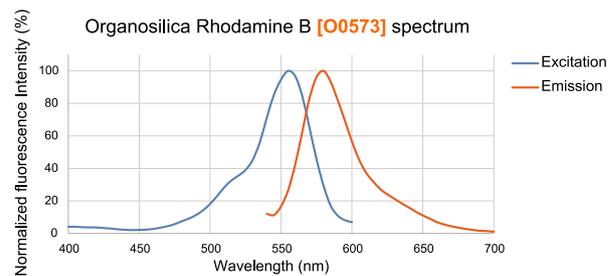
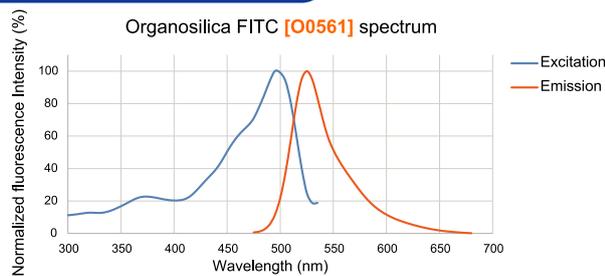


SEM image

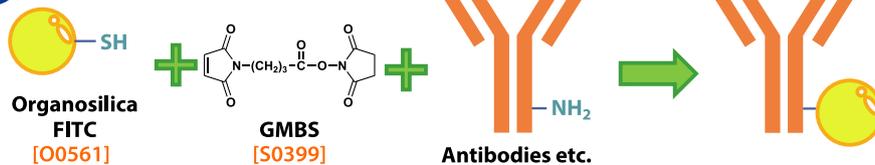
优势

- 波长: Ex_{max} 492 nm, Em_{max} 523 nm (O0561)
 Ex_{max} 556 nm, Em_{max} 579 nm (O0573)
- 表面功能化: 巯基 (-SH)
- 荧光强度优于传统的FITC或罗丹明B。
- 颗粒直径为100 nm, 适用于生物分子的检测。

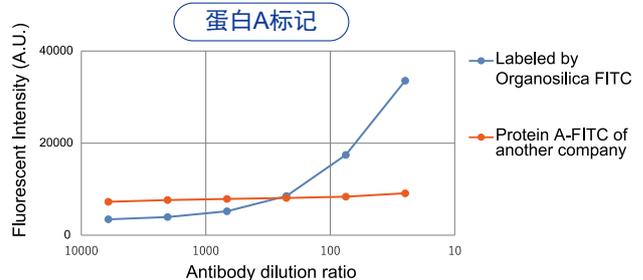
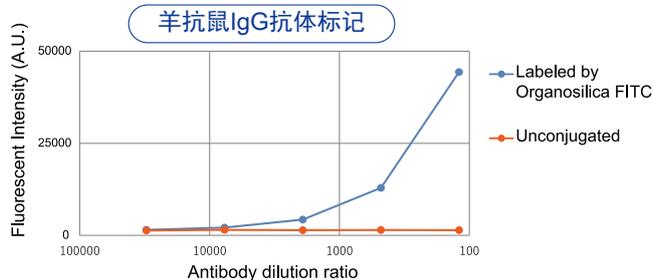
荧光光谱



应用



用上述方法将有机二氧化硅FITC [O0561] 标记到多种抗体上。
测定了它们在 $Ex=485$ nm, $Em=520$ nm处的荧光强度。



有机二氧化硅FITC [O0561] 可标记为多种抗体, 并通过荧光进行检测。

以上产品由山口大学的Michihiro Nakamura教授研发。

更多信息, 请查看我们的主页: www.TCIchemicals.com

TCI有机二氧化硅



梯希爱(上海)化成工业发展有限公司
www.TCIchemicals.com

询价与订购联系方式:

电话: 800-988-0390/021-6712-1386

传真: 021-6712-1385 邮件: Sales-CN@TCIchemicals.com

地址: 上海化学工业区普工路96号 邮编: 201507