

Cyanine3马来酰亚胺 (Cyanine3 maleimide)

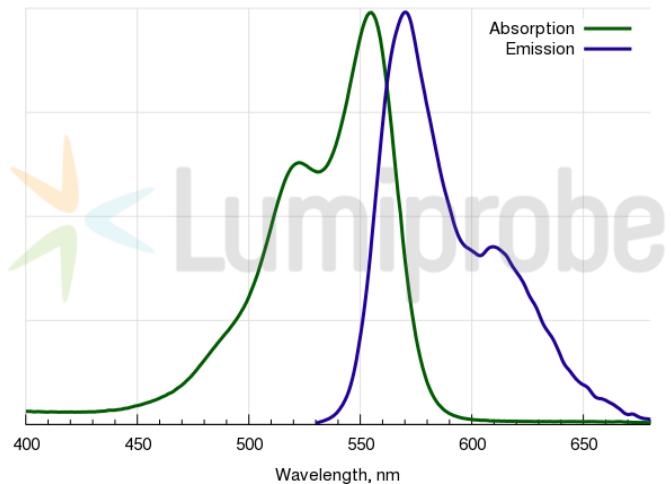
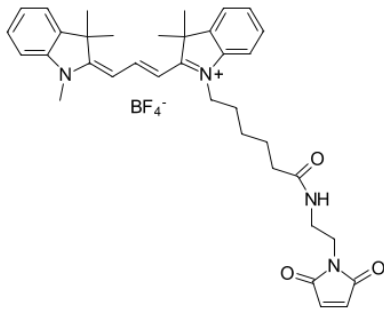
<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3-maleimide>

巯基单反应性 Cyanine3 染料。该试剂可用于将 Cyanine3 荧光团 (Cy3® 的类似物) 连接到含有半胱氨酸残基的蛋白质和多肽上, 以及其他巯基化分子 (例如含硫醇的寡核苷酸)。

半胱氨酸在标记前应使用 TCEP (三羧乙基膦) 或其他适当的还原剂进行还原。

使用 Cyanine3 马来酰亚胺进行标记具有选择性且高效。

我们建议使用水溶性 Sulfo-Cyanine3 马来酰亚胺来标记抗体和其他敏感蛋白质。



外观: 红色粉末

分子 666.56

量:

分子 C₃₆H₄₃N₄O₃BF₄

式:

溶解 易溶于 DMSO (0.50 M = 330 g/L)、DMF、二氯甲烷, 难溶于水 (0.57 mM = 420 mg/L)

度:

质量 NMR ¹H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存: 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 555

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 m²

发射 570

极大

值,

纳米:

荧光 0.31

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.09

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。