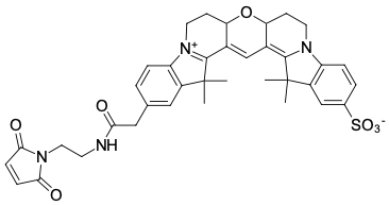
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

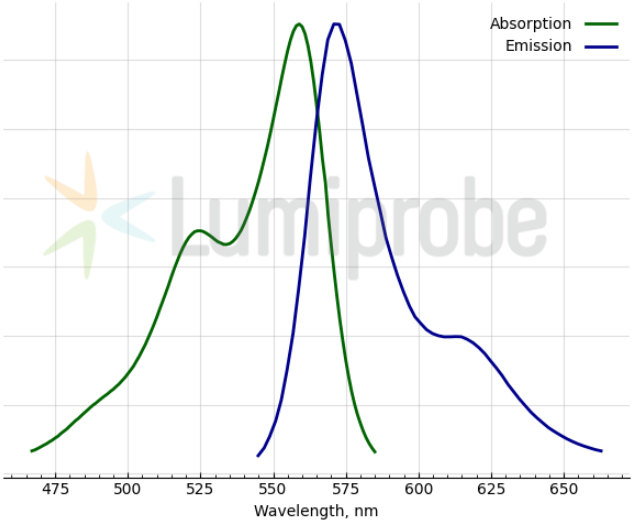
Cyanine3B 马来酰亚胺（Cyanine3B maleimide）

http://cn.lumiprobe.com/p/cy3b-maleimide

Cyanine3B 是最亮的荧光团之一，具有很高灵敏度。Cyanine3B 马来酰亚胺染料通过硫醇与抗体、多肽和其他生物分子结合，生成具有高荧光量子产率和光稳定性的马来酰亚胺-硫醇偶联物。硫醇与马来酰亚胺的迈克尔加成法可实现抗体的选择性标记。

这是一种磺化染料，可用于在水缓冲液中进行高效标记。





外观:	金紫色粉末
分子量:	682.80
分子式:	$C_{37}H_{38}N_4O_7S$
溶解度:	在 DMSO、DMF 中
质量控制:	NMR ^{1}H and HPLC-MS (90+%)
储存条件:	收到后，在-20°C避光条件下可保存12个月。运输：室温下最多可保存3周。干燥后保存。避免长时间暴露在阳光下。
法律声明:	本产品仅供研究目的的提供和销售。 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/吸收极大值，纳米:	559
ε, 摩尔吸光系数 (M⁻¹	121000
发射极大值，纳米:	571
荧光量子产率:	0.68
CF_{260}:	0.044
CF_{280}:	0.077