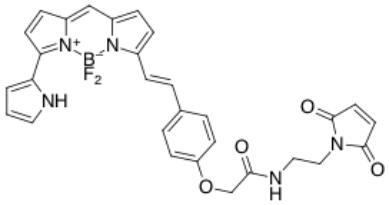
**Lumiprobe Corporation**
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

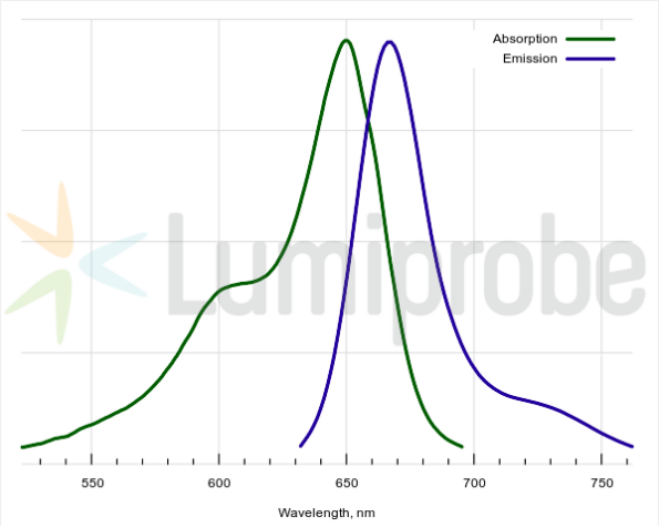
# BDP® 650/665 马来酰亚胺（BDP® 650/665 maleimide)

http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-650-665-maleimide

BDP 650/665 是一种用于 Cy5 通道的高亮度红色发射荧光团。该染料具有高摩尔消光系数和良好的发射量子产率。其疏水性适中，但仍可在水相环境中用于标记生物分子，因此是 Cy5 的一种优良替代品。

马来酰亚胺是一种硫醇反应性基团。该化合物可用于标记蛋白质和肽的半胱氨酸残基，以及其他含巯基分子。






| | |
|---|---|
| 外观: | 深色固体 |
| 质谱 M+ 增量: | 555.2 |
| 分子量: | 555.34 |
| 分子式: | $C_{29}H_{24}N_5BF_2O_4$ |
| 溶解度: | 适合于 DMF、DMSO，低水含量 |
| 质量控制: | |
| 储存条件: | 储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 24 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。 |
| 法律声明: | 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/吸收极大值，纳米: | 649 |
| ε, 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$ | 94000 |
| 发射极大值，纳米: | 667 |
| 荧光量子产率: | 0.52 |
| $CF_{260}$: | 0.04 |
| $CF_{280}$: | 0.04 |

BDP® 是 Lumiprobe 的商标