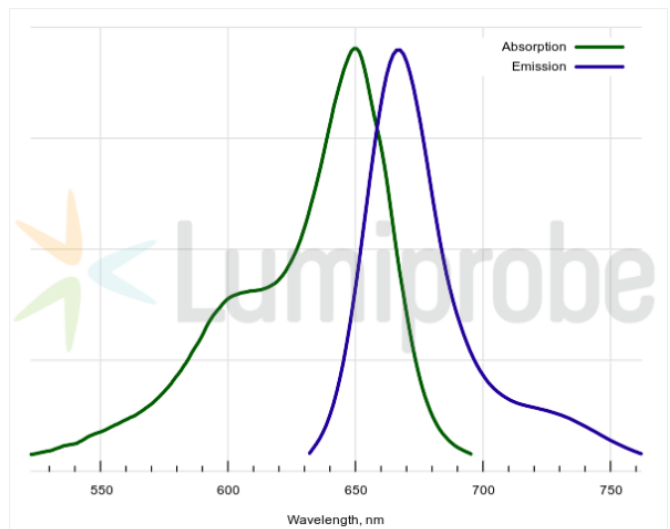
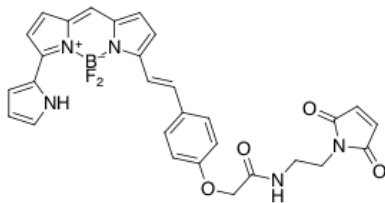


BDP® 650/665 maleimide

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

BDP 650/665 is a bright, red-emitting fluorophore for Cyanine5 (Cy5) channel. The dye has a high molar extinction coefficient and a good emission quantum yield. The dye is moderately hydrophobic but can be used to label biomolecules in an aqueous environment, so it is a good alternative to Cy5.

Maleimide is a thiol-reactive group. The compound can be used for the labeling of cysteine residues of proteins and peptides, among other SH-containing molecules.



外观:

质谱 555.2

M+

增量:

分子 555.34

量:

分子 C₂₉H₂₄N₂BF₂O₄

式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

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/ 649

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 94000

尔吸

光系

数 m^2

发射 667

极大

值,

纳米:

荧光 0.52

量子

产率:

CF₂₆₀: 0.04

CF₂₈₀: 0.04