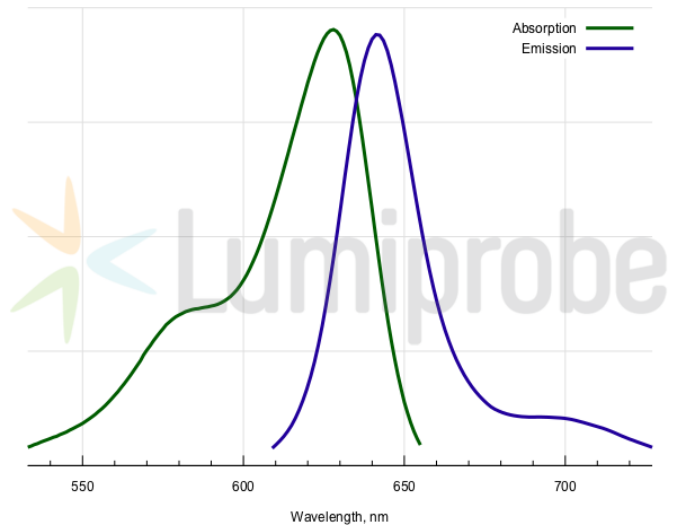
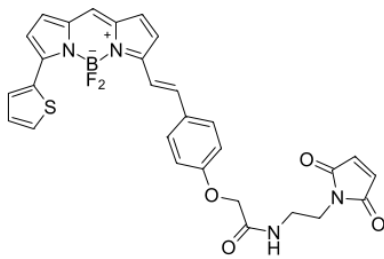


BDP® 630/650 maleimide

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-630-650-maleimide>

BDP 630/650 is a far red emitting borondipyrromethene based fluorophore for the Cyanine5 channel. Because of its relatively long lifetime of the excited state, this dye is particularly useful for fluorescence lifetime related measurements.

The reactive maleimide moiety allows to attach the dye to thiol groups in biomolecules, especially proteins and peptides.



外观:

质谱 572.2

M+

增量:

分子 572.39

量:

CAS 2183473-31-4

编号:

分子 C₂₉H₂₃N₄BF₂O₄S

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/ 628

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 97000

尔吸

光系

数 σ_π

发射 642

极大

值,

纳米:

荧光 0.91

量子

产率:

CF₆₆₀: 0.029

CF₂₈₀: 0.035