

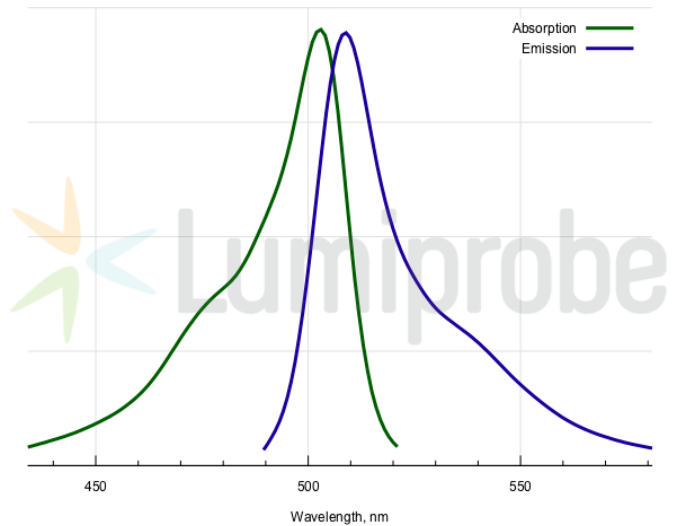
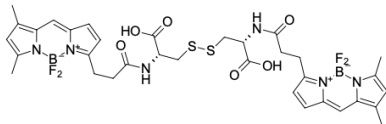
## BDP® FL L-胱氨酸 (BDP® FL L-Cystine)

<http://cn.lumiprobe.com/p/bdp-fl-cystine>

BDP FL L-胱氨酸是一种对称二硫键，可对巯基化的寡核苷酸、蛋白质和细胞进行可逆的巯基特异性标记。

BDP FL L-胱氨酸由两个 BDP FL 分子通过两个半胱氨酸残基之间的二硫键连接而成。在二聚二硫键状态下，染料的荧光被猝灭。

与其他对称二硫化物一样，BDP FL L-胱氨酸会发生硫醇-二硫化物交换反应。二硫键的还原释放单体染料分子并导致光谱的绿色区域发出荧光。



外观: 橙色粉末

分子 788.46

量:

分子  $C_{33}H_{26}B_2F_{10}N_5O_5S_2$

式:

IUPAC (2R)-3-[[[(2R)-2-carboxy-2-[3-(2,2-difluoro-10,12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranidatricyclo[7.3.0.0.3.7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]ethyl]disulfanyl]-2-[3-(2,2-difluoro-10,12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranidatricyclo[7.3.0.0.3.7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]propanoic acid

名称: acid

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

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。

声明:

激发/ 503

吸收

极大

值:

纳米:

$\epsilon$ , 摩尔

吸

光系

数  $\epsilon$ nt

发射 509

极大

值:

纳米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>exc</sub>: 0.015

CF<sub>em</sub>: 0.027