

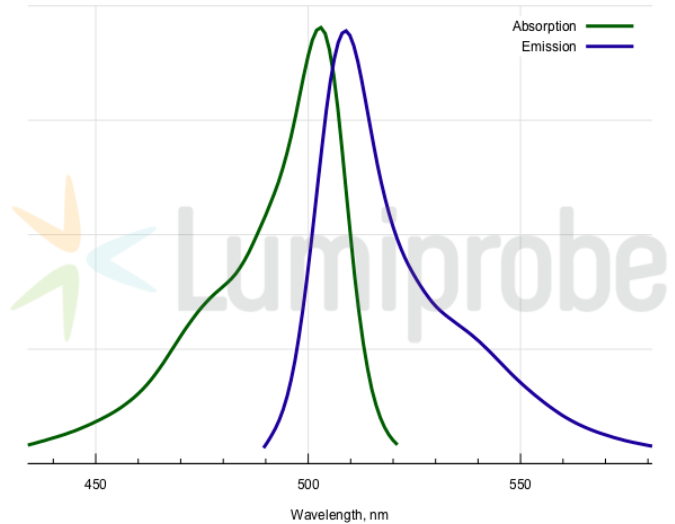
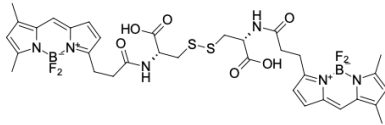
## BDP® FL L-胱氨酸 (BDP® FL L-Cystine)

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

BDP FL L-胱氨酸是一種對稱二硫鍵，可對巯基化的寡核苷酸、蛋白質和細胞進行可逆的巯基特异性標記。

BDP FL L-胱氨酸由兩個 BDP FL 分子通過兩個半胱氨酸殘基之間的二硫鍵連接而成。在二聚二硫鍵狀態下，染料的螢光被猝滅。

與其他對稱二硫化物一樣，BDP FL L-胱氨酸會發生硫醇-二硫化物交換反應。二硫鍵的還原釋放單體染料分子並導致光譜的綠色區域發出螢光。



外觀: 棕色粉末

分子 788.46

量:

分子  $C_{33}H_{26}F_2N_6O_5S_2$

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

名称: acid

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

儲存 收到後 -20°C 避光保存 24 個月。運輸: 室溫最多可保存3週。乾燥。避免長時間暴露在光線下。

條件:

法律 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試，且未經明示或暗示授權用於其他任何用途，包括但不限於體外診斷、人類或動物用途，以及商業用途。

聲明:

激發/ 503

吸收

極大

值:

納米:

$\epsilon$ , 摩

爾吸

光系

數  $\epsilon$ nt

發射 509

極大

值:

納米:

荧光 0.97

量子

產率:

CF<sub>exc</sub>: 0.015

CF<sub>int</sub>: 0.027