Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

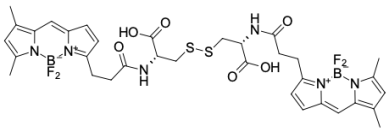
BDP® FL L-胱氨酸（BDP® FL L-Cystine)

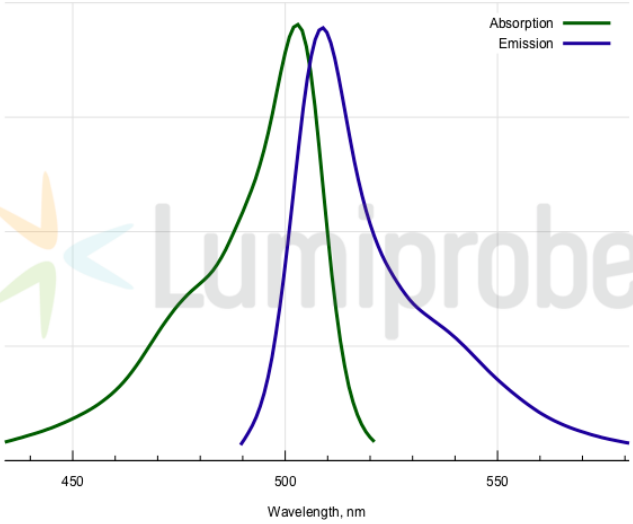
http://hk.lumiprobe.com/p/bdp-fl-cystine

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異性標記。

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。





外观:	橙色粉末
分子量:	788.46
分子式:	$C_{18}H_{18}B_2F_4N_6O_5S_2$
IUPAC名称:	(2R)-3-[[(2R)-2-carboxy-2-[3-(2,2-difluoro-10,12-dimethyl-1-aza-3-azonia-2-boranuidatricyclo[7.3.0.03,7]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-boranuidatricyclo[7.3.0.03,7]dodeca-3,5,7,9,11-pentaen-4-yl)propanoylamino]propanoic acid
质量控制:	NMR ^{1}H 和 HPLC-MS (95+%)
储存条件:	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。
法律声明:	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。
激发/吸收极大值，纳米:	503
ε, 摩尔吸光系数 dm³	92000
发射极大值，纳米:	509
荧光量子产率:	0.97
CF_{260}:	0.015
CF_{280}:	0.027