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

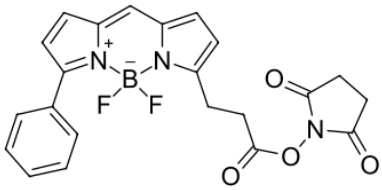
BDP® R6G NHS 酯 (BDP® R6G NHS ester)

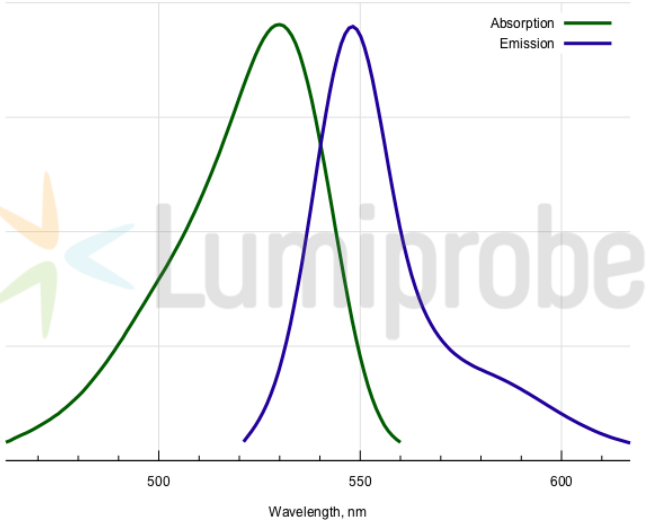
http://hk.lumiprobe.com/p/bdp-r6g-nhs-ester

BDP R6G NHS 酯是一種胺反應性硼二吡咯亞甲基染料，具有與 R6G 相似的吸收和發射光譜。

BDP R6G 是一種明亮且光穩定的染料，具有長的螢光壽命，且幾乎不依賴 pH 值。由於螢光壽命長，該染料可用於螢光偏振測定和雙光子實驗。

NHS 酯官能團可以與各種胺基偶聯，包括蛋白質和多肽中存在的胺基。





外观:	深綠色晶體
质谱 M+ 增量:	322.1
分子量:	437.21
CAS 编号:	335193-70-9, 1443457-59-7
分子式:	$C_{22}H_{18}BF_2N_3O_4$
IUPAC 名称:	2,5-Dioxo-1-pyrrolidinyl 3-(4,4-difluoro-5-phenyl-3a,4a-diaza-4-bora-s-indacen-3-yl)propionate
溶解度:	適合 DMF、DMSO、DCM
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
儲存条件:	儲存：收到後-20℃避光保存12個月。運輸：室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。乾燥。
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:	530
ε, 摩尔吸光系数，cm⁻¹:	76000
发射极大值，纳米:	548
荧光量子产率:	0.96
CF_{260}:	0.17
CF_{280}:	0.18

BDP® 是 Lumiprobe 的商標