

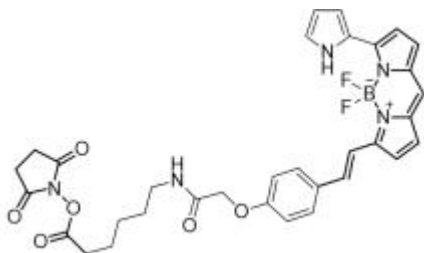
BODIPY 650/665-X Succinimidyl Ester

货号: KF-YG0524

规格: 1mg/5mg/10mg

产品信息

结构式:



产品应用

BODIPY 650/665-X 染料是明亮的远红外荧光染料，激发和发射波长与 Cy5 或 AF 647 相似。它具有高消光系数和荧光量子产率，对溶剂极性和 pH 值变化相对不敏感。与高水溶性荧光基团 AF 488 染料和荧光素 (FITC) 不同，BODIPY 染料具有独特的疏水性，适用于染色脂质、膜和其他亲脂性化合物。BODIPY 650/665-X 染料具有相对较长的激发状态寿命 (通常为 5 纳秒或更长)，可用于基于荧光偏振的测定以及多光子激发的大型双光子横截面。除反应性染料



配方外，我们还提供可与多种抗体、肽、蛋白、示踪剂和扩增底物偶联的 BODIPY 650/665-X 染料，并针对细胞标记和检测进行了优化。

BODIPY 650/665-X 的 NHS 酯（或琥珀酰亚胺酯）是将该染料与蛋白或抗体偶联的最常用工具。NHS 酯可用于标记蛋白的伯胺（R-NH₂）、胺修饰的寡核苷酸和其他含胺分子。由此产生的 BODIPY 650/665-X 偶联物表现出明亮的荧光、较窄的发射带宽和相对较长的激发状态寿命，可用于荧光偏振测定和双光子激发（TPE）显微镜检查

产品性质

分子式： C₃₃H₃₂BF₂N₅O₆

分子量：643.45

$\lambda_{Ex}/\lambda_{Em} = 646/660 \text{ nm}$

$\epsilon = 102000$

运输及储存

运输条件：室温

储存条件：-5 至 -30° C，干燥，避光。

