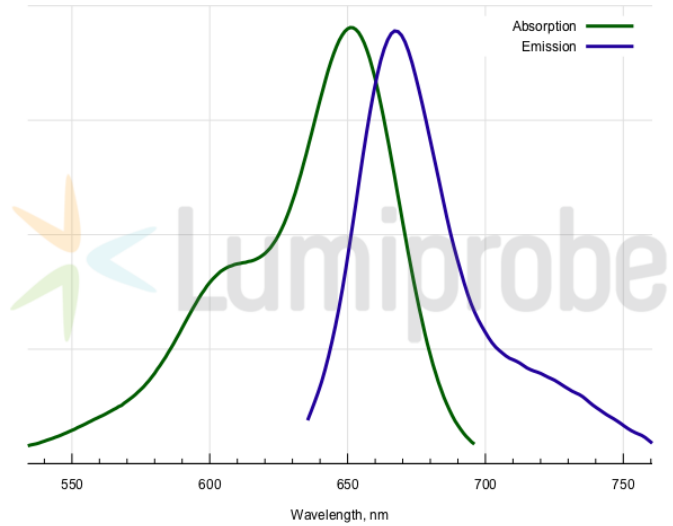
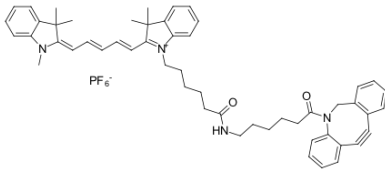


菁染料5 DBCO (Cyanine5 DBCO)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy5-dbc>

是Cyanine5的衍生物, 发红色荧光, 具有 DBCO (二苯并环辛炔, 也称为 ADIBO, 偶氮二苯并环辛炔) 基团, 用于无铜条件的链接化学。在没有铜催化剂的情况下, 应变环炔烃基, 例如环辛炔, 能快速地与叠氮化物发生应变促进的炔叠氮化物环加成 (spAAC) 反应。该反应非常快速、温和且具有生物相容性。与其他环炔烃相比, DBCO 提供最快的反应动力学, 同时仍具有良好的稳定性。



外观:

质谱 M+ 增量: 928.4

分子量: 929.03

分子式: $C_{53}H_{59}N_4F_6O_2P$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 646

ϵ , 摩尔吸光系数, cm^{-1} : 250000

发射极大值, 纳米: 662

荧光量子产率: 0.2