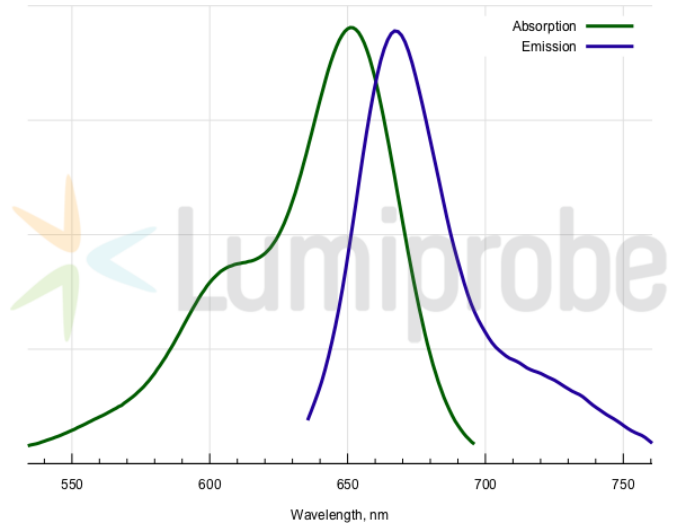
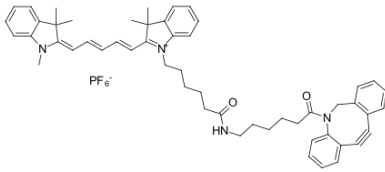


菁染料5 DBCO (Cyanine5 DBCO)

<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,DBC O 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: C₅₃H₅₉N₄F₆O₂P

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