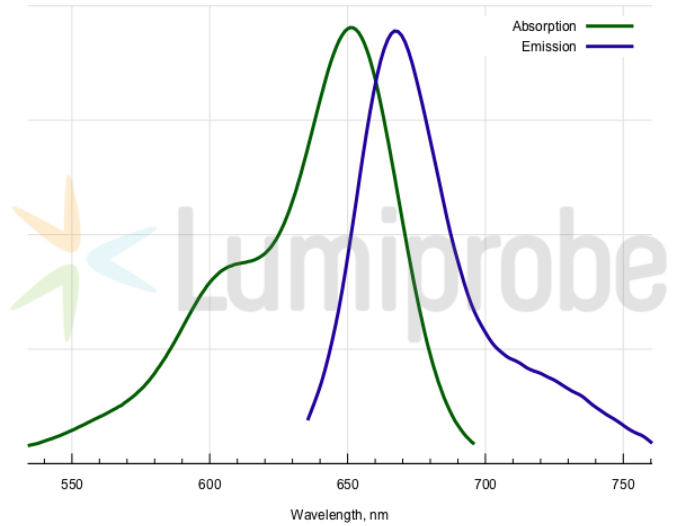
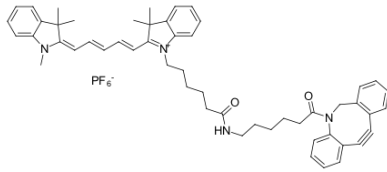


菁染料5 DBCO (Cyanine5 DBCO)

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

是Cyanine5的衍生物，發紅色熒光，具有 DBCO（二苯並環辛炔，也稱為 ADIBO，偶氮二苯並環辛炔）基團，用於無銅條件的連結化學。在沒有銅催化劑的情況下，應變環炔烴基，例如環辛炔，能快速地與疊氮化物發生應變促進的炔疊氮化物環加成（spAAC）反應。該反應非常快速、溫和且具有生物相容性。與其他環炔烴相比，DBCO 提供最快的反應動力學，同時仍具有良好的穩定性。



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