

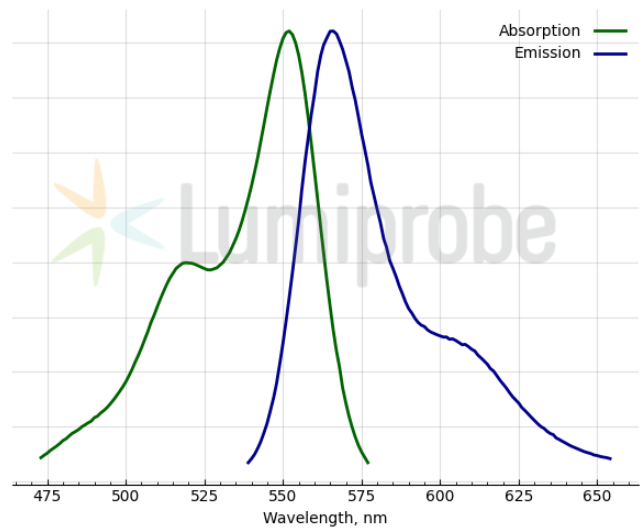
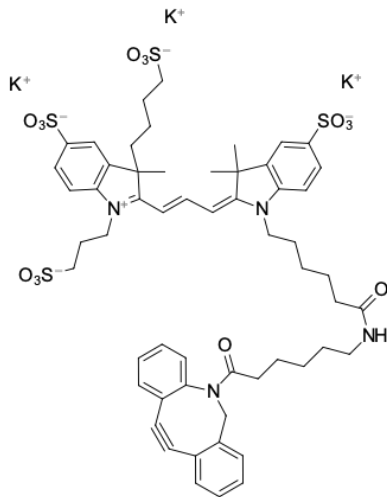
## AF 555 DBCO

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-555-dbc>

二苯并环辛炔 (DBCO、DBCO、ADIBO) 是无铜点击反应 (SPAAC, 应变促叠氮-炔环加成反应) 中反应性最高的环炔之一。DBCO 与叠氮化物的相互作用速率显著高于其他环辛炔以及铜催化的点击反应 (CuAAC)。与其他环辛炔不同, DBCO 不与 [四嗪 tetrazines](#) 相互作用, 这使得它可以与反式环辛烯和四嗪一起用于生物正交反应。

AF 555 是一种亲水性荧光团, 具有较高的荧光量子产率和光稳定性, 是四甲基罗丹明 (TAMRA、TMR) 或 Cyanine3 染料的替代品。

AF 555 DBCO 可以对活细胞、整个生物体和无生命样品中的含叠氮基团的生物分子进行荧光标记。



外观: 紫色粉末

分子 1279.71

量:

分子 C<sub>56</sub>H<sub>65</sub>K<sub>3</sub>N<sub>4</sub>O<sub>15</sub>S<sub>4</sub>

式:

溶解 水、DMSO、DMF

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H 和 HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

条件:

法律 本产品仅供研究目的提供和销售。本产品并未经过食品、药品、医疗器械、化妆品等领域的安全性和效力测试, 且未经明示或暗示授权用于其他任何用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

激发/ 552

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 152000

尔吸

光系

数 σ<sub>t</sub>

发射 566

极大

值,

纳米:

荧光 0.14

量子

产率: