

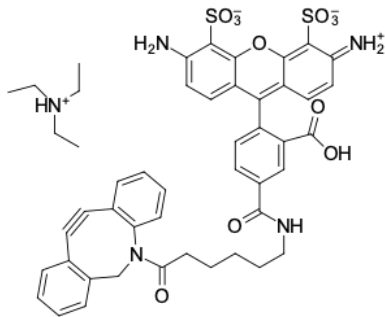
## AF 488 DBCO

<http://cn.lumiprobe.com/p/af-488-dbc0-5>

二苯并环辛炔 (DBCO、DBCO、ADIBO) 是无铜点击反应 (SPAAC, 应变促进叠氮-炔环加成) 中反应活性最强的环炔之一。DBCO 与叠氮化物的相互作用速率明显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](#) 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 488 是磺化罗丹明, 一种明亮、光稳定、亲水性荧光团, 在绿色通道中发射。最大吸收为 495 nm。发射最大值为 519 nm。

AF 488 DBCO 可以对活细胞、整个生物体和无生命样品内的含叠氮化物生物分子进行荧光标记。



外观: 橙色固体

观:

分子量: 936.08

量:

分子式: C<sub>48</sub>H<sub>49</sub>N<sub>5</sub>O<sub>11</sub>S<sub>2</sub>

式:

溶解度: 水、DMSO、DMF、甲醇

度:

质量控制: NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

制:

储存条件: 收到后 -20°C 避光保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存3周。干燥。避免长时间暴露在光线下。

条件:

法律声明:

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。

明:

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91

激发/吸收极大值, 纳米: 495

发射极大值, 纳米: 519

量子产率: 0.91