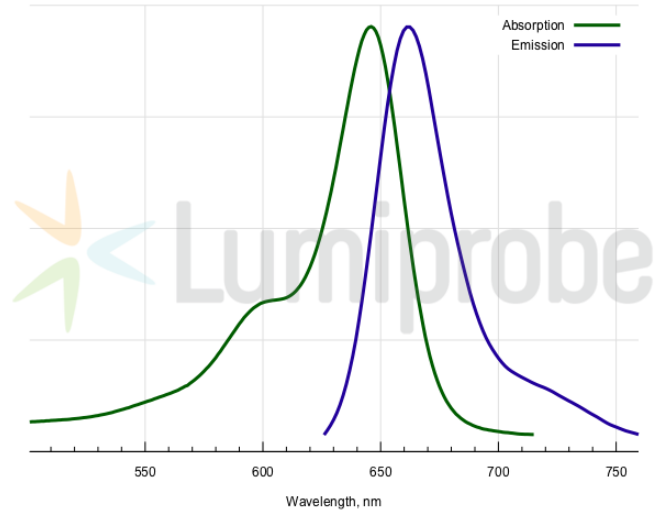
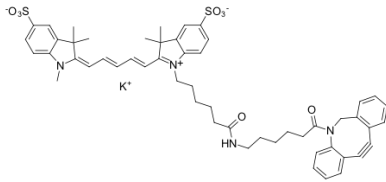


sulfo-Cyanine5 DBCO

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

Copper-free click chemistry reaction between strained cycloalkynes (cyclooctynes) and azides is a very fast and robust reaction. It can be used for fast labeling with fluorescent dyes. This reagent is a derivative of water-soluble sulfo-Cyanine5 dye, which emits in a red channel. It is useful for the labeling of biomolecules in aqueous media.



外观: 深色固体

分子 981.27

量:

分子 $C_{53}H_{57}N_8KO_8S_2$

式:

溶解 可溶于水、DMF、DMSO

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存方式: 收到后可在 $-20^{\circ}C$ 、避光条件下保存 12 个月。运输条件: 可在室温下保存长达 3 周。避免长时间暴露于光线。需干燥保存。

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/ 646

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩 271000

尔吸

光系

数 m^2

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.28

量子

产率: