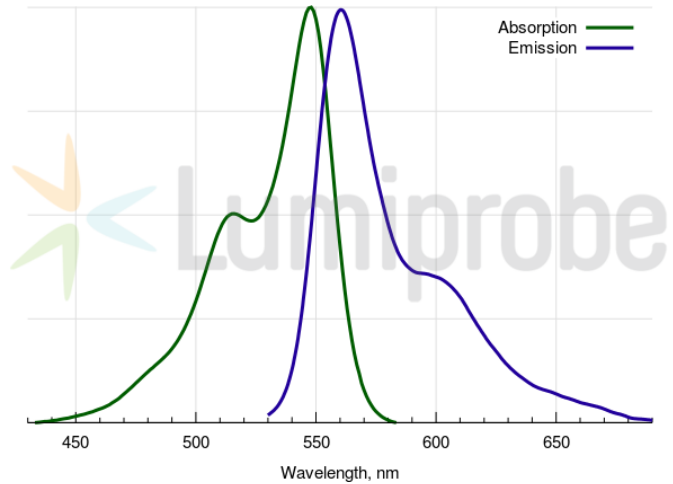
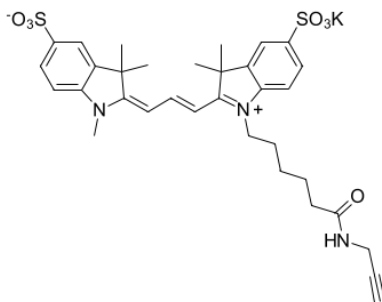


## 磺基- Cyanine3 炔基 (sulfo-Cyanine3 alkyne)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy3-alkyne>

一种用于铜催化点击化学的水溶性炔染料, 是 Cy3® 炔的类似物。

sulfo-Cyanine3 是一种荧光团, 与各种荧光扫描仪、成像仪、显微镜和其他仪器兼容。它是一种明亮且光稳定的染料, 在凝胶中含量 <1 nmol 也可以通过肉眼轻松检测到。



外观: 深红色粉末

质谱 653.2

M+

增量:

分子 691.90

量:

CAS 2055138-87-7 (inner salt); 2055138-88-8 (sodium salt)

编号:

分子 C<sub>33</sub>H<sub>38</sub>KN<sub>3</sub>O<sub>7</sub>S<sub>2</sub>

式:

溶解 溶于水 (0.57 M = 40 g/L)、DMSO、DMF

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, 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: 室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。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/ 548

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 162000

尔吸

光系

数  $\sigma_{\text{ext}}$

发射 563

极大

值,

纳米:

荧光 0.1

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.06