

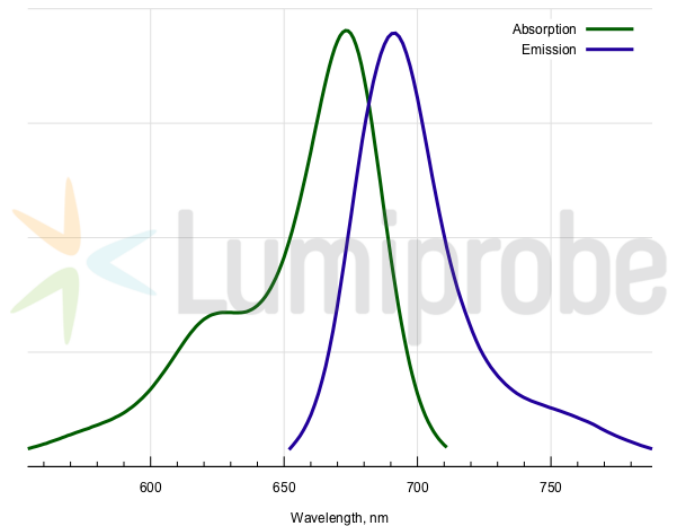
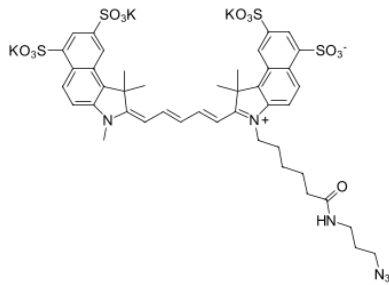
## 磺基-Cyanine5.5叠氮化物 (sulfo-Cyanine5.5 azide)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-azide>

sulfo-Cyanine5.5 是一种水溶性亲水性荧光团，在光谱的远红区域发射，是 Cy5.5® 的类似物。与其他花青染料一样，sulfo-Cyanine5.5 具有出色的摩尔消光系数，使其具有明亮的荧光。该分子包含四个磺基，为荧光团提供亲水性和负电荷——这最大限度地减少了非特异性结合。

Sulfo-Cyanine5.5叠氮化物的叠氮基团可以在铜(I)催化剂存在下与末端炔烃共轭，或者在无铜应力促进反应中与环炔烃共轭。

该试剂具有较高的亲水性，推荐用于在水环境中标记生物分子。



外观: 深色固体

质谱 984.2

M+

增量:

分子 1099.41

量:

CAS 2382994-65-0

编号:

分子  $C_{43}H_{45}K_3N_6O_{13}S_4$

式:

溶解

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

储存 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/ 673

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩 211000

尔吸

光系

数  $\sigma^2$

发射 691

极大

值,

纳米:

荧光 0.21

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.11