

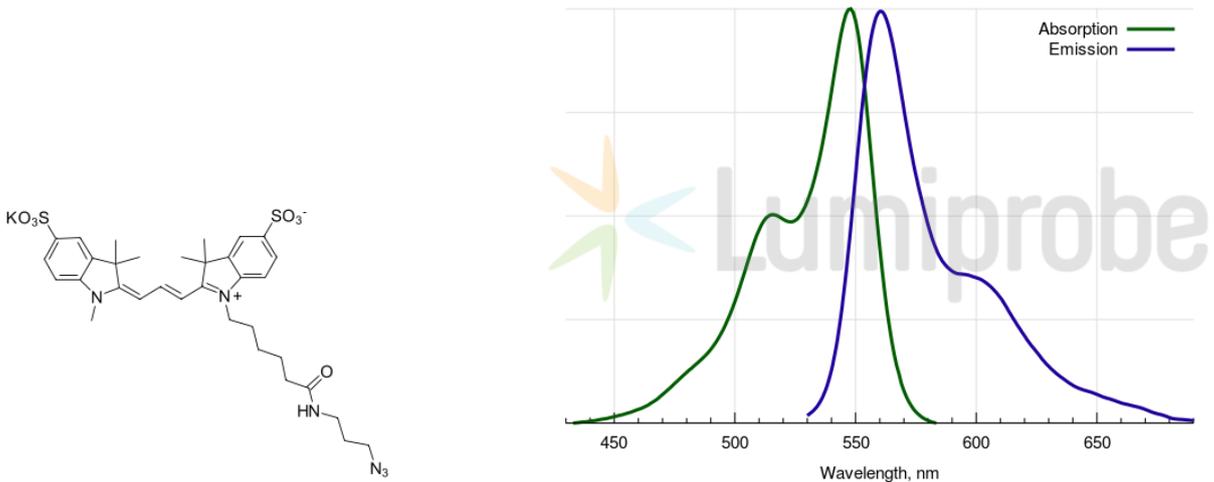
磺基Cyanine3叠氮化物 (sulfo-Cyanine3 azide)

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

sulfo-Cyanine3 azide 是一种用于点击化学的水溶性叠氮化染料。染料的吸光和发射与 Cy3® 荧光团相同。

荧光团的亮度和光稳定性以及高水溶性使该试剂成为在水相中通过点击化学反应标记各种分子的理想选择。

点击反应可以在纯水中进行, 无需使用有机溶剂。该试剂专为标记敏感分子甚至完整的生物对象而设计。



外观: 深红色晶体

分子
量: 736.94

CAS 2055138-89-9 (sodium salt), 1658416-54-6
编号:

分子
式: $C_{33}H_{41}N_6KO_2S_2$

溶解
度: 溶于水 (0.62 M = 456 g/L)、DMF、DMSO

质量
控制: NMR 1H , HPLC-MS (95%)

储存
条件: 储存: 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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。

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。

激发/ 548

吸收
极大
值,
纳米:

ϵ , 摩
尔吸
光系
数 m^2

发射
极大
值,
纳米:

荧光
量子
产率:

0.1

CF_{260} : 0.03

CF_{280} : 0.06

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。