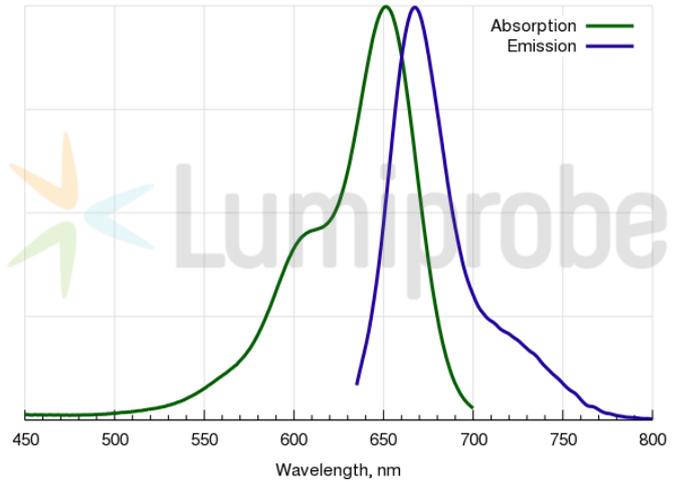
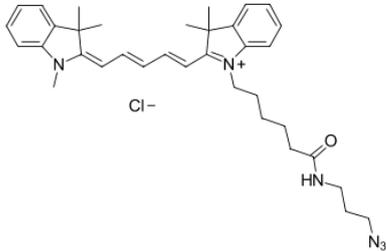


## Cyanine5叠氮化物

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

用于 点击化学标记的 Cyanine5 叠氮化物试剂, 以10 mM DMSO的溶液或固体形式提供。该叠氮化物可溶于有机溶剂(例如DMSO、DMF); 因此, 标记反应应使用少量的有机助溶剂。这种叠氮化物可用于在水和有机溶剂的混合物中标记含炔烃基的生物分子。DMSO溶液可用于生物偶合。该试剂还有水溶性磺化版本。Cyanine5 是 Cy5® 的类似物, Cy5® 是最常用的荧光团之一, 与各种仪器兼容。Cyanine5 还可用作 DyLight® 649 的替代品。



外观:

分子 601.22

量:

CAS 1267539-32-1 (chloride)

编号:

分子 C<sub>35</sub>H<sub>45</sub>ClN<sub>6</sub>O

式:

溶解

度:

质量

控制:

储存

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 250000

尔吸

光系

数 σ<sub>ππ</sub>

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.2

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.03

CF<sub>280</sub>: 0.04