

## Cyanine7.5叠氮化物 (Cyanine7.5 azide)

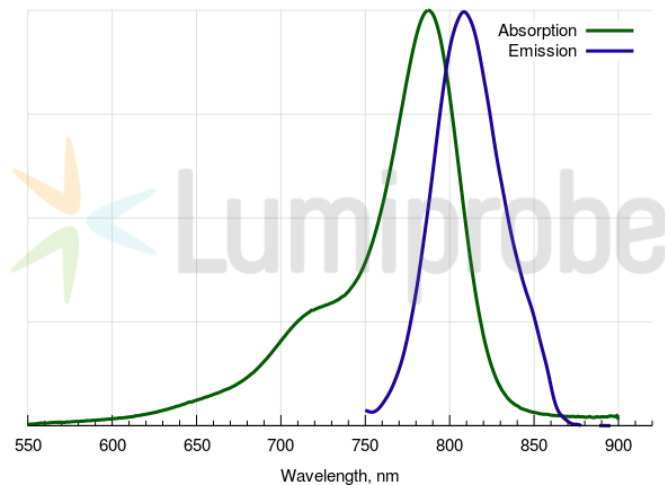
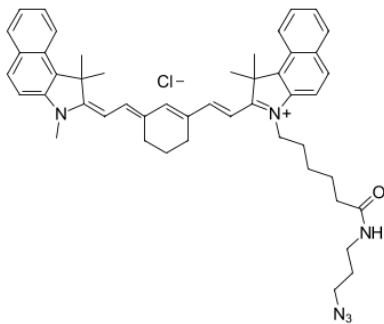
<http://cn.lumiprobe.com/p/cy75-azide>

Cyanine7.5 是具有长波红外荧光的 NIR 染料。用于点击化学的叠氮化物。

可用于构建含有 Cyanine7.5、近红外荧光染料和改进的 Cy7.5® 类似物的各种标记生物分子。这些偶联物在用于体内成像时可以利用近红外组织的透明性。该荧光团也可用于其他荧光应用，特别是需要低荧光背景的应用。

叠氮化物可提供它的DMSO 溶液，用于一般点击化学标记方案，或以固体形式提供，用于定制标记应用。

结构采用刚性桥接聚亚甲基链，使量子产率提高 20%，从而获得更亮的信号。



外观: 绿色粉末/溶液

分子量: 767.44

CAS 1628790-36-2; 1628897-78-8 (without anion)

编号:

分子式:  $C_{48}H_{55}ClN_6O$

式:

溶解度: 溶于有机溶剂 (DMSO、DMF、二氯甲烷)，在水中溶解度低

度:

质量控制: NMR  $^1H$ , HPLC-MS (95%)

储存条件: 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。干燥。

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/ 788

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $\sigma^2$

发射

极大

值,

纳米:

荧光

量子

产率:

0.10

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。