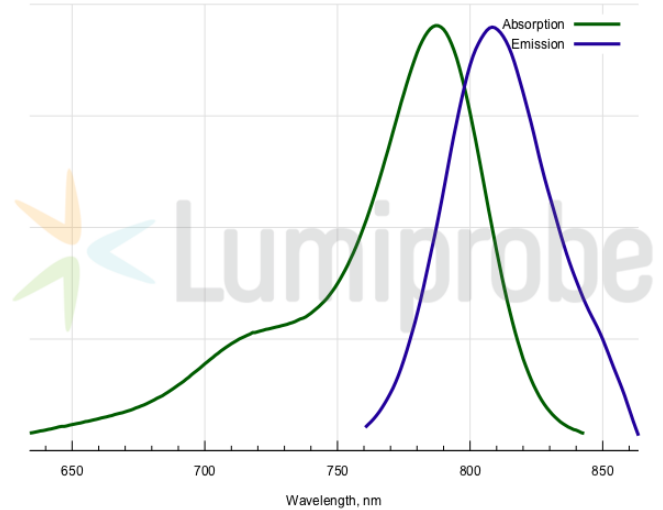
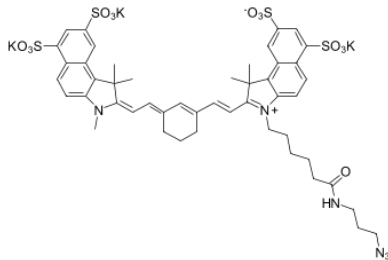


## 磺基-Cyanine7.5叠氮化物 (sulfo-Cyanine7.5 azide)

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

sulfo-Cyanine7.5 是一种适用于近红外光谱区域的七甲基花青染料，具有很强的亲水性和水溶性。该荧光团类似于 ICG（吲哚菁绿），具有悠久的体内使用历史，甚至被批准用于体血管造影。然而，与 ICG 相比，sulfo-Cyanine7.5 的荧光量子产率显著提高，这归因于用三亚甲基桥增强了聚次甲基链的坚固性，sulfo-Cyanine7.5 可作为多种反应性衍生物获得。这种叠氮化物可用于通过铜催化或无铜点击化学轻松标记各种生物分子。



外观:

质谱 1050.3

M+

增量:

分子 1165.51

量:

分子 C<sub>48</sub>H<sub>51</sub>N<sub>6</sub>K<sub>2</sub>O<sub>13</sub>S<sub>4</sub>

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/ 778

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 222000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 797

极大

值,

纳米:

荧光 0.21

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.09