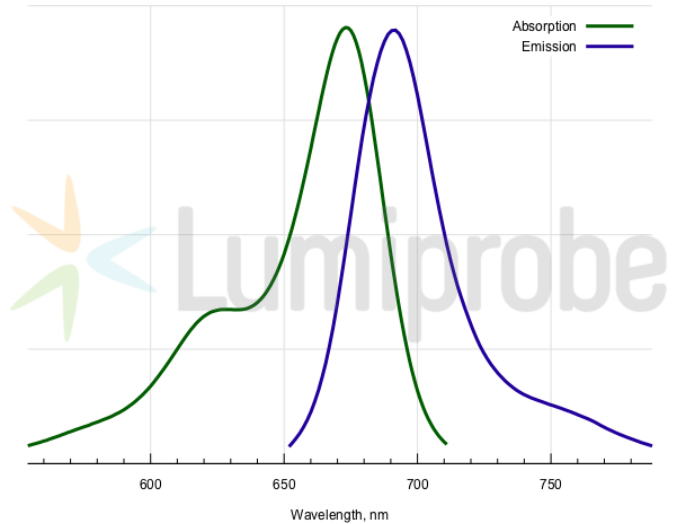
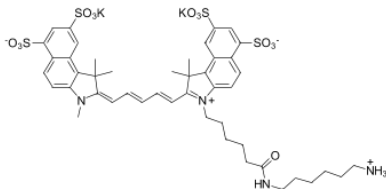


## 磺基-Cyanine5.5胺 (sulfo-Cyanine5.5 amine)

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

sulfo-Cyanine5.5 是一种水溶性花青染料, 适用于远红/近红外应用, 例如体内成像。该染料具有四个磺酸基, 使其具有高度亲水性和水溶性。与其他花青一样, sulfo-Cyanine5.5 具有出色的消光系数, 使其成为远红区域的明亮荧光标记物。

这是一种含胺荧光染料。胺基通过相对较长的连接子与荧光团分开, 有利于结合。脂肪族伯胺基团可以与各种亲电试剂 (活化酯、环氧化物等) 偶联, 并用于酶促转氨基标记。



外观: 深蓝色固体

分子: 1077.41

量:

CAS: 2183440-46-0

编号:

分子式: C<sub>46</sub>H<sub>36</sub>K<sub>2</sub>N<sub>4</sub>O<sub>12</sub>S<sub>4</sub>

IUPAC:

(E)-4-[(2E,4E)-5-[5-[6-(6-Aminohexylamino)-6-oxohexyl]-3,3-dimethyl-10,12-bis(oxy)sulfonyl]-5-azatricyclo[7.4.0.0.2.6]trideca-1,4,6,8,10,12-hexaen-4-yl]-2,4-pentadienyldiene]-3,3-dimethyl-5-methyl-5-azatricyclo[7.4.0.0.2.6]trideca-1,6,8,10,12-pentaene-10,12-disulfonic acid dipotassium salt

名称: acid dipotassium salt

溶解度:

适用于水、DMF、DMSO

质量:

NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

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:

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任何其他用途, 包括但不限于体外诊断、人类或动物用途, 以及商业用途。

声明:

激发/ 673

吸收

极大

值,

纳

米:

ε, 摩

尔吸

光系

数

ε<sub>282</sub>

691

发射

极大

值,

纳

米:

荧光

量子

产率:

CF<sub>282</sub>: 0.09

CF<sub>691</sub>: 0.11