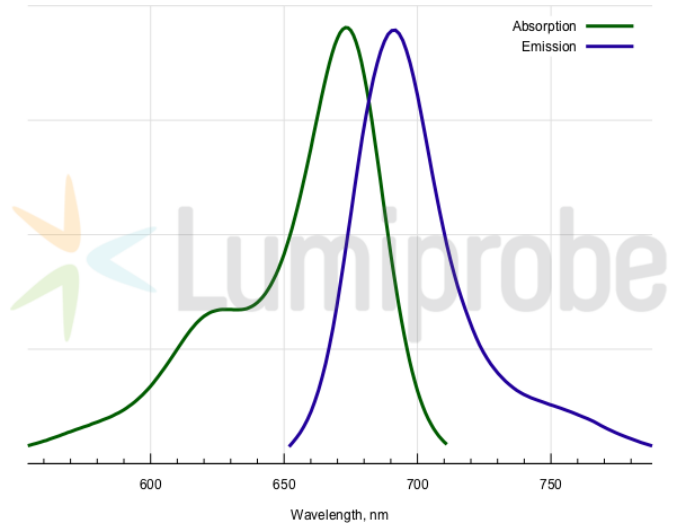
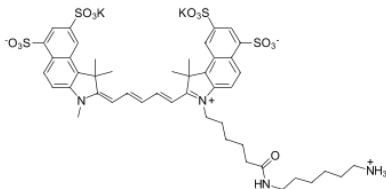


## 磺基-Cyanine5.5胺 (sulfo-Cyanine5.5 amine)

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

sulfo-Cyanine5.5 是一種水溶性花青染料, 適用於遠紅/近紅外應用, 例如體內成像。該染料具有四個磺酸基, 使其具有高度親水性和水溶性。與其他花青一樣, sulfo-Cyanine5.5 具有出色的消光係數, 使其成為遠紅區域的明亮螢光標記物。

這是一種含胺螢光染料。胺基通過相對較長的連接子與螢光團分開, 有利於結合。脂肪族伯胺基團可以與各種親電試劑 (活化酯、環氧化物等) 偶聯, 並用於酶促轉氨基標記。



外观: 深藍色固體

分子 1077.41

量:

CAS 2183440-46-0

编号:

分子 C<sub>46</sub>H<sub>46</sub>K<sub>2</sub>N<sub>2</sub>O<sub>13</sub>S<sub>4</sub>

式:

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

溶解度: 適合水、DMF、DMSO

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H, HPLC-MS (95%)

控制:

儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸, 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下, 乾燥。

条件:

法律: 本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

声明:

激发/ 673

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩

尔吸

光系

数 m<sup>2</sup>

发射 691

极大

值,

纳米:

荧光 0.21

量子

产率:

CF<sub>280</sub>: 0.09

CF<sub>280</sub>: 0.11