

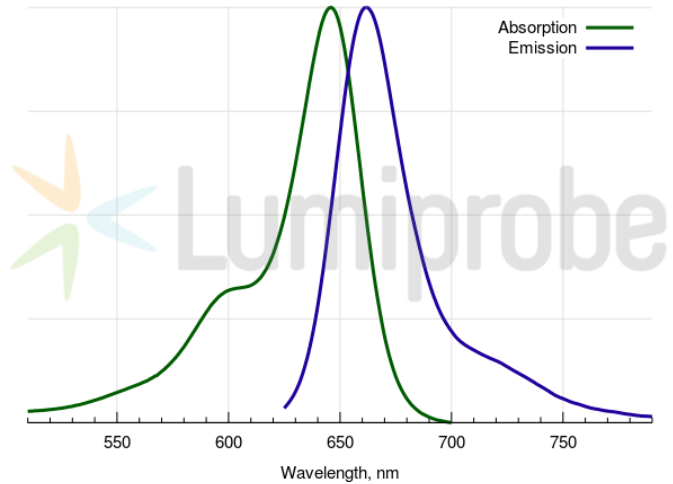
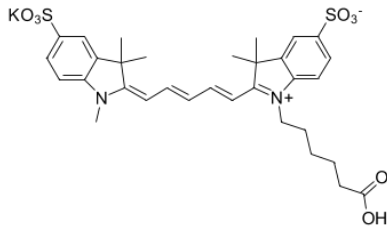
磺基Cyanine 5羧酸 (sulfo-Cyanine5 carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-carboxylic-acid>

非活化磺基-Cyanine5 羧酸, 水溶性染料。这种染料具有高度亲水性和水溶性。可提供非磺化类似物。

荧光团相当于 Cy5® 羧酸。

对于标记应用, 请考虑使用预活化的 [磺基-Cy5 NHS 酯 \(sulfo-Cy5 NHS ester\)](#)



外观: 深蓝色粉末

分子 680,87
量:

CAS 1144107-82-3 (potassium salt), 1121756-16-8 (inner salt), 2098639-31-5 (sodium salt)

编号:

分子 $C_{32}H_{37}N_2KO_8S_2$

式:

溶解 易溶于水、DMF、DMSO (0.35 M = 240 g/L)。几乎不溶于非极性有机溶剂。

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 储存: 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。

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 271000

尔吸

光系

数 m^2

发射 662

极大

值,

纳米:

荧光 0.28

量子

产率:

CF_{260} : 0.04

CF_{280} : 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。