

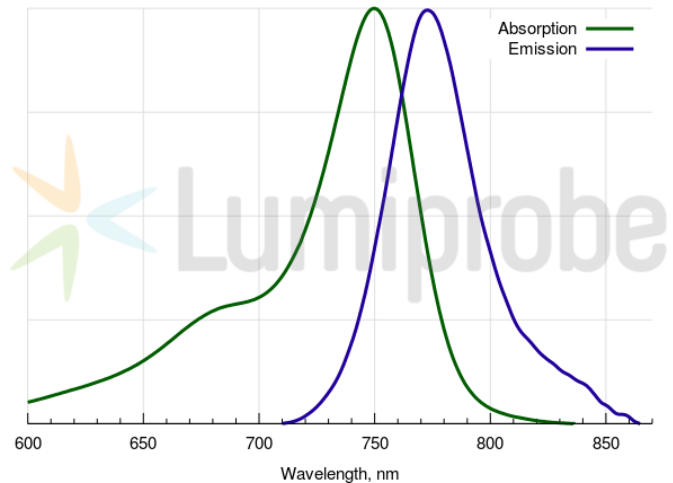
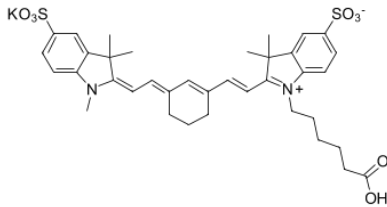
## 磺基-Cyanine7 羧酸 (sulfo-Cyanine7 carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy7-carboxylic-acid>

磺基-Cyanine7 羧酸是一种非反应性水溶性近红外染料。

当不需要与其他分子连接时, 该试剂可用作近红外范围内的荧光标记。它具有高亲水性和水溶性, 在近红外范围内提高了量子产率, 并且具有非常高的摩尔消光系数。

该试剂含有游离羧酸官能团。预活化的活化酯 - sulfo-Cyanine7 NHS 酯也可提供。



外观: 暗绿色粉末

分子量: 746.97

CAS 2104632-29-1 (inner salt); 2104632-30-4 (sodium salt)

编号:

分子式:  $C_{37}H_{43}N_2KO_8S_2$

式:

溶解度: 易溶于水、DMF (二甲基甲酰胺)、DMSO (二甲基亚砜) (0.10 M = 76 g/L)。几乎不溶于非极性有机溶剂。

度:

质量 NMR  $^1H$ , HPLC (95%)

控制:

储存: 收到后在  $-20^{\circ}C$  避光保存 24 个月。运输: 可在室温下运输长达 3 周。避免长时间暴露在光线下。

条件:

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/ 750

吸收

极大

值,

纳米:

$\epsilon$ , 摩

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 773

极大

值,

纳米:

荧光 0.24

量子

产率:

$CF_{260}$ : 0.04

$CF_{280}$ : 0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的 trademark。