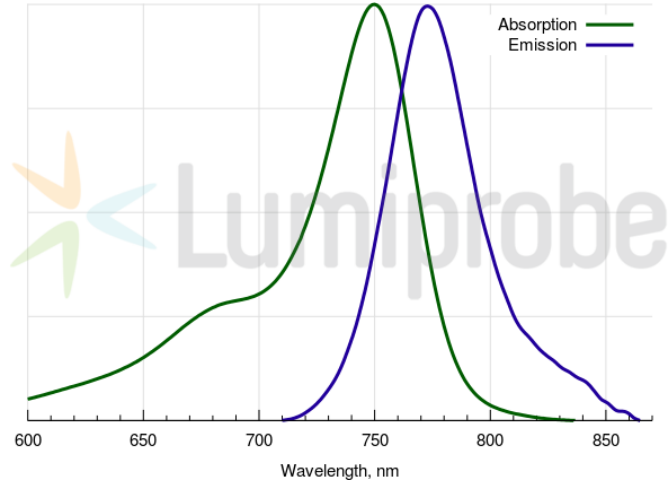
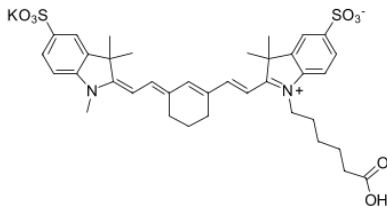


## 磺基-Cyanine7 羧酸 (sulfo-Cyanine7 carboxylic acid)

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

磺基-Cyanine7 羧酸是一種非反應性水溶性近紅外染料。當不需要與其他分子連接時，該試劑可用作近紅外範圍內的螢光標記。它具有高親水性和水溶性，在近紅外範圍內提高了量子產率，並且具有非常高的摩爾消光係數。該試劑含有游離羧酸官能團。預活化的活化酯 - sulfo-Cyanine7 NHS 酯也可提供。



外观:

分子量: 746.97

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

分子式:  $C_{37}H_{43}N_2KO_8S_2$

溶解度:

质量控制:

储存条件:

激发/吸收极大值, 纳米: 750

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数,  $cm^{-1}$ : 240600

发射极大值, 纳米: 773

荧光量子产率: 0.24

$CF_{260}$ : 0.04

$CF_{280}$ : 0.04