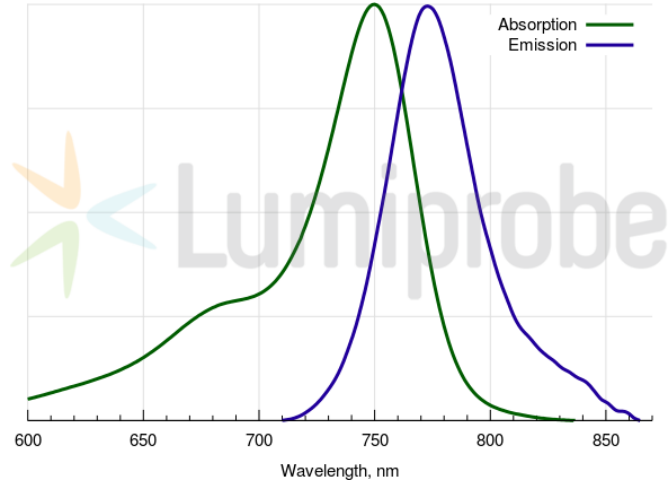
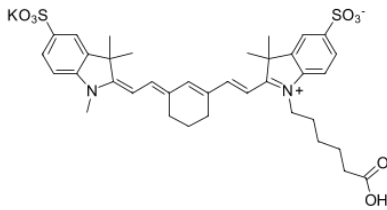


磺基-Cyanine7 羧酸 (sulfo-Cyanine7 carboxylic acid)

<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:

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

ϵ , 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