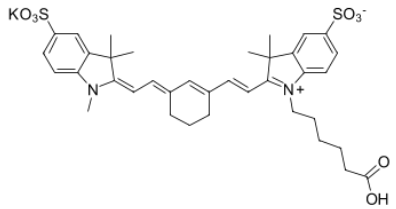
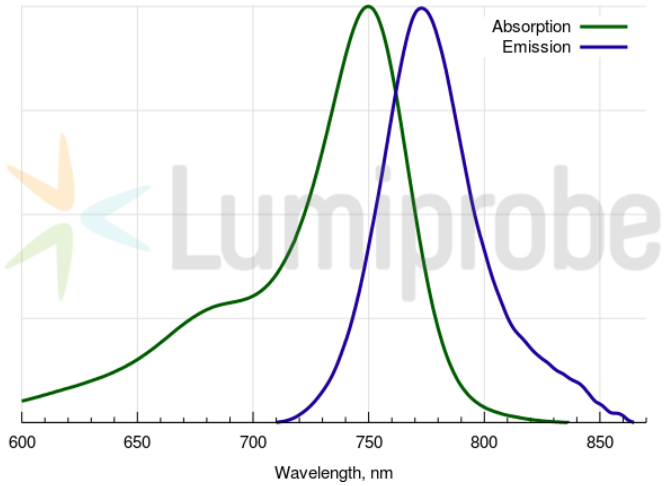
Lumiprobe Corporation
201 International Circle，135号套房
马里兰州亨特瓦雷，21030
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

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