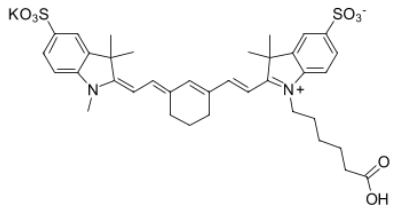
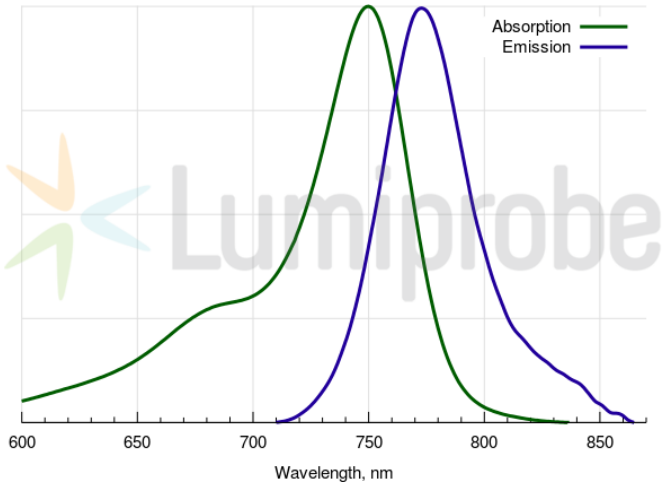
Lumiprobe Corporation
201 International Circle, 135號套房
馬里蘭州亨特瓦雷，21030
美國
手機：+1 888 973 6353
傳真：+1 888 973 6354
電子郵件：order@lumiprobe.com

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
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