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

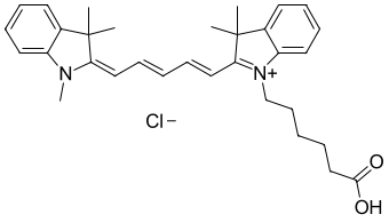
Cyanine5羧酸（Cyanine5 carboxylic acid）

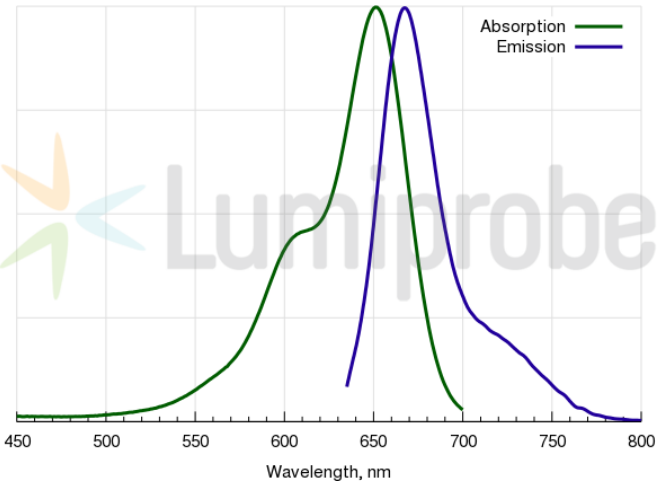
http://cn.lumiprobe.com/p/cy5-carboxylic-acid

非活化羧酸，Cy5® 游离羧酸的类似物。含有 Cyanine5 荧光团。

该染料的水溶性不好，但可以溶解在水与有机相（DMF、DMSO、醇）的混合液中，以获得材料的有用浓度。可提供其水溶版。

该分子可被视为非反应性染料，用于对照样品和仪器校准。对于与胺和蛋白质标记的偶联，请考虑使用Cyanine5 NHS 酯或水溶性sulfo-Cyanine5 NHS 酯。





外观:	深金色固体
分子量:	519.12
CAS 编号:	1032678-07-1 (chloride), 195867-59-5 (inner salt), 766503-38-2 (without anion)
分子式:	$C_{32}H_{39}ClN_2O_2$
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[5-[1-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene]-1,3-pentadien-1-yl]-1,3,3-trimethyl-, chloride
溶解度:	溶于有机溶剂（DMF、DMSO、二氯甲烷），极难溶于水（0.25 mM，130 mg/L）
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	
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/吸收极大值，纳米:	646
ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}:	250000
发射极大值，纳米:	662
荧光量子产率:	0.2
CF_{260}:	0.03
CF_{280}:	0.04

储存：收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输：室温下可保存最多 3 周。避免长时间暴露在光线下。干燥。