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

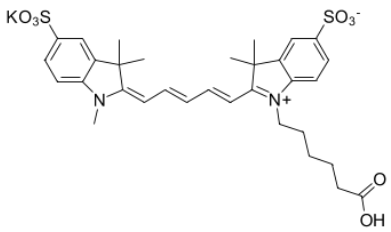
磺基Cyanine 5羧酸（sulfo-Cyanine5 carboxylic acid）

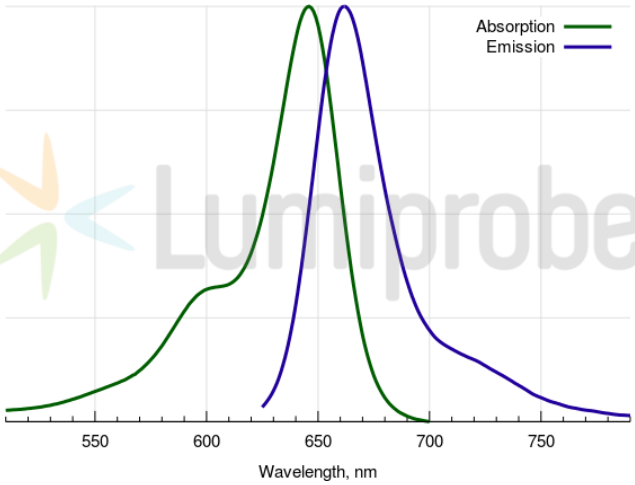
http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy5-carboxylic-acid

非活化磺基-Cyanine5 羧酸，水溶性染料。这种染料具有高度亲水性和水溶性。可提供非磺化类似物。

荧光团相当于 Cy5® 羧酸。

对于标记应用，请考虑使用预活化的 磺基-Cy5 NHS 酯（sulfo-Cy5 NHS ester）





外观:	深蓝色粉末
分子量:	680,87
CAS 编号:	1144107-82-3 (potassium salt), 1121756-16-8 (inner salt), 2098639-31-5 (sodium salt)
分子式:	$C_{32}H_{37}N_2KO_8S_2$
溶解度:	易溶于水、DMF、DMSO（0.35 M = 240 g/L）。几乎不溶于非极性有机溶剂。
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)
储存条件:	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。
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	271000
发射极大值，纳米:	662
荧光量子产率:	0.28
CF_{260}:	0.04
CF_{280}:	0.04

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。