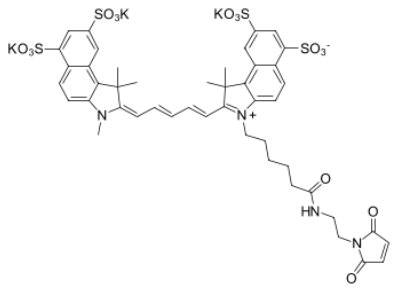
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

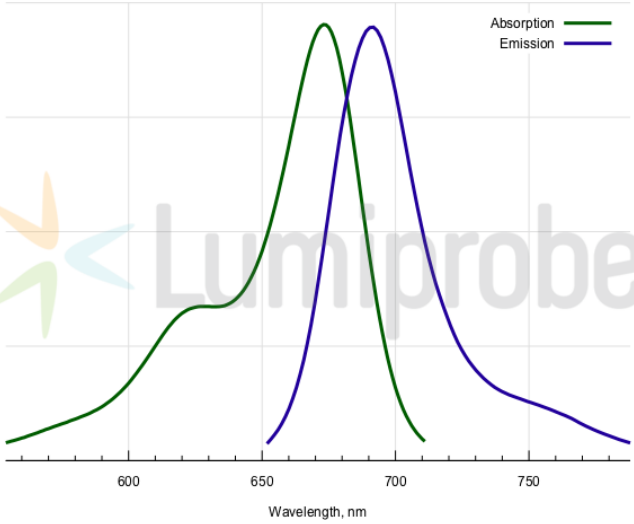
磺酸基-花青素5.5 马来酰亚胺（sulfo-Cyanine5.5 maleimide）

http://cn.lumiprobe.com/p/sulfo-cy55-maleimide

磺酸基-花青素5.5染料是一种水溶性远红至近红外发射染料，因含有四个磺酸基团而具有极强的亲水性。其衍生物表现出高水溶性，非常适用于标记敏感蛋白质、纳米颗粒及高亲水性生物聚合物。

本品为马来酰亚胺衍生物，是一种硫醇反应性染料，可选择性标记半胱氨酸残基。标记前，天然蛋白质中的二硫键应参照我们推荐的实验方案，使用适当的还原剂（如TCEP）进行还原。





外观：深色固体

质谱 M+ 增量：1024.2

分子量：1139.43

CAS 编号：2183440-58-4 (potassium salt); 2183440-57-3 (inner salt)

分子式：$C_{46}H_{45}K_3N_4O_{15}S_4$

溶解度：适用于水、DMSO、DMF

质量控制：NMR ^{1}H, HPLC-MS (95%)

储存条件：储存：收到后，-20°C 避光保存，可保存 12 个月。运输：室温下最多可保存 3 周。避免长时间暴露在阳光下。请干燥保存。

法律声明：本产品仅供研究目的的提供和销售。 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：673

ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}：211000

发射极大值，纳米：691

荧光量子产率：0.21

CF_{260}：0.09

CF_{280}：0.11