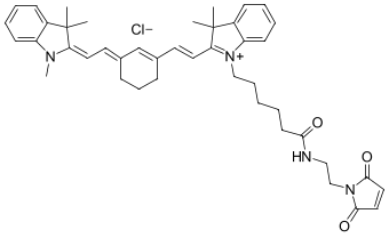
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

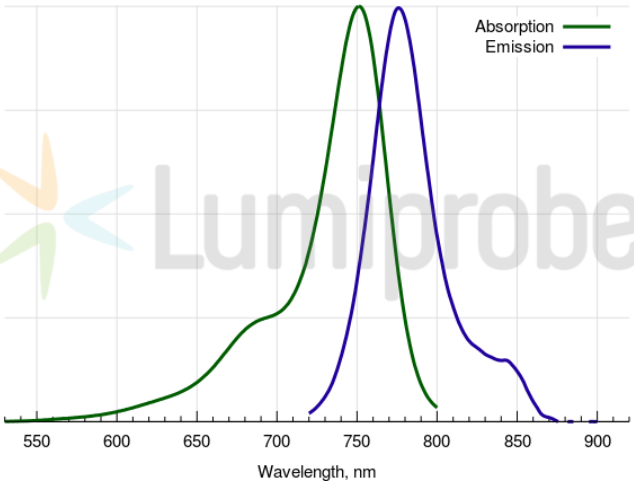
Cyanine7马来酰亚胺（Cyanine7 maleimide）

http://cn.lumiprobe.com/p/cy7-maleimide

近红外、巯基反应性 Cyanine7 染料，Cy7® 马来酰亚胺的类似物。

该试剂可以将近红外 Cyanine7 染料附着到具有游离巯基的蛋白质上。由此获得的标记蛋白质可用于近红外生物成像应用。近红外成像系统可用于可视化标记蛋白质在组织中的分布，甚至用于活体生物体。





外观:	绿色粉末
分子量:	707.34
CAS 编号:	2120392-49-4 (without anion)
分子式:	$C_{43}H_{51}ClN_4O_3$
溶解度:	
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。干燥。
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:	750
ε, 摩尔吸光系数, cm^{-1}	199000
发射极大值，纳米:	773
荧光量子产率:	0.22
CF_{260}:	0.022
CF_{280}:	0.029

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。