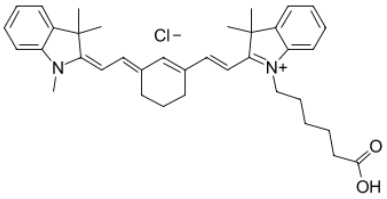
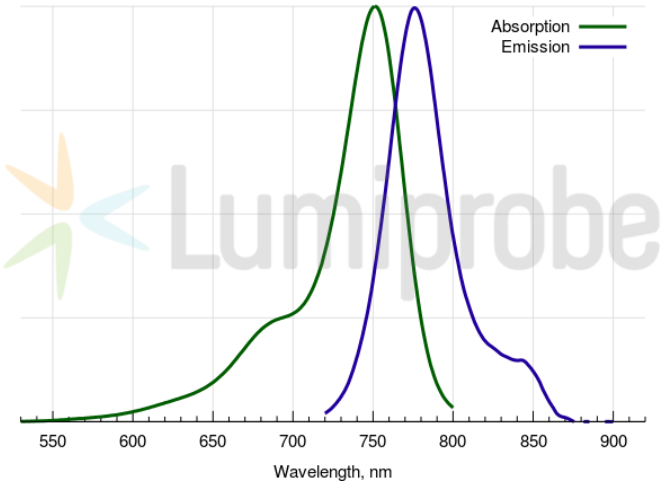
Lumiprobe Corporation
115 Airport Dr Suite 160
Westminster, Maryland 21157
美国
电话：+1 888 973 6353
传真：+1 888 973 6354
电子邮件：order@lumiprobe.com

花青7羧酸（Cyanine7 carboxylic acid）

http://cn.lumiprobe.com/p/cy7-carboxylic-acid

近红外荧光染料 Cyanine7 的未活化游离羧酸。对于偶联和标记反应，还可以考虑使用预活化的 Cyanine7 NHS 酯或水溶性磺基-Cyanine7 NHS 酯。





外观:	绿色粉末
分子量:	585.22
CAS 编号:	1628790-40-8 (chloride), 1628897-82-4 (without anion), 2241083-63-4 (inner salt)
分子式:	$C_{37}H_{45}ClN_2O_2$
IUPAC 名称:	3H-Indolium, 2-[2-[3-[2-[1-(5-carboxypentyl)-1,3-dihydro-3,3-dimethyl-2H-indol-2-ylidene] ethylidene]-1-cyclohexen-1-yl]ethenyl]-1,3,3-trimethyl-, chloride
溶解度:	易溶于有机溶剂（DMSO、DMF、二氯甲烷），水中溶解度低
质量控制:	NMR ^{1}H, HPLC-MS (95 %)
储存条件:	储存：收到后-20℃避光保存24个月。 运输：室温下最多可保存3周。 避免长时间暴露在光线下。 干燥。

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
CF_{260}:	0.022
CF_{280}:	0.029

Cy® 是 GE 医疗集团的商标。