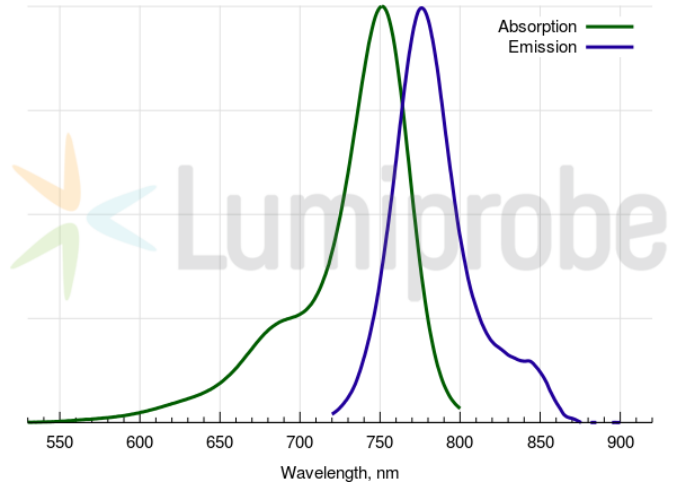
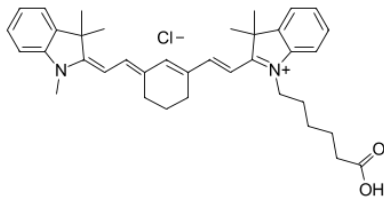


## 花青7羧酸 (Cyanine7 carboxylic acid)

<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 <sub>37</sub> H <sub>45</sub> ClN <sub>2</sub> O <sub>2</sub>
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 <sup>1</sup> H, HPLC-MS (95 %)
储存条件:	储存: 收到后-20°C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

$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, cm<sup>-1</sup>: 199000

发射极大值, 纳米: 773

CF<sub>260</sub>: 0.022

CF<sub>280</sub>: 0.029

Cy® 是 GE 医疗集团的商标。