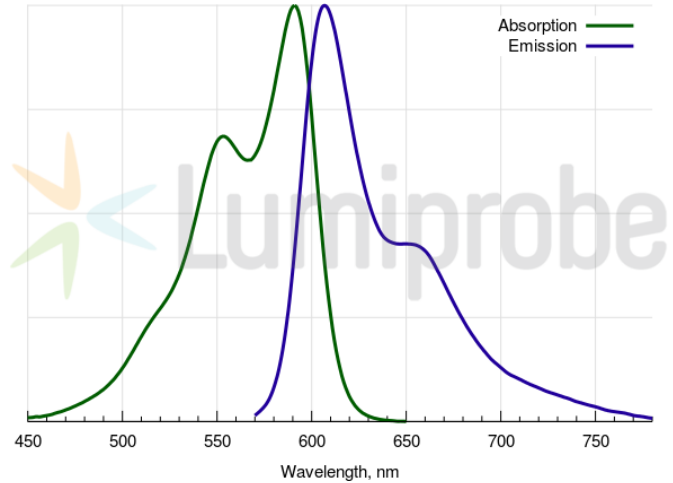
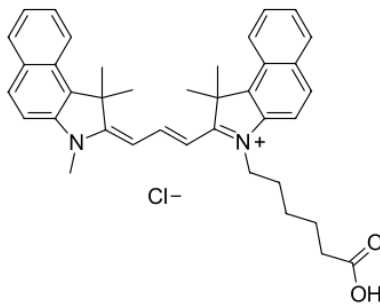


## Cyanine3.5羧酸 (Cyanine3.5 carboxylic acid)

<http://hk.lumiprobe.com/p/cy35-carboxylic-acid>

Cyanine3.5 含游離未活化的單官能羧酸。可用作非反應性染料的參考或對照。Cyanine3.5 是 Cy3.5® 螢光團的類似物。



外观:	深紫色粉末
分子量:	593.20
CAS 编号:	1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion)
分子式:	$C_{38}H_{41}ClN_2O_2$
溶解度:	溶於有機溶劑 (DMF、DMSO、二氯甲烷), 不溶於水
质量控制:	NMR $^1H$ , HPLC-MS (95%)
储存条件:	儲存: 收到後-20°C避光保存24個月。運輸: 室溫最多可保存3週。避免長時間暴露在光線下。
法律声明:	本產品僅供研究目的提供和銷售。本產品並未經過食品、藥品、醫療器械、化妝品等領域的安全性和效力測試, 且未經明示或暗示授權用於其他任何用途, 包括但不限於體外診斷、人類或動物用途, 以及商業用途。

激发/吸收极大值, 纳米:	591
$\epsilon$ , 摩尔吸光系数, $cm^{-1}$ :	116000
发射极大值, 纳米:	604
荧光量子产率:	0.35
$CF_{260}$ :	0.29
$CF_{280}$ :	0.22

Cy® 是 GE Healthcare 的商標。