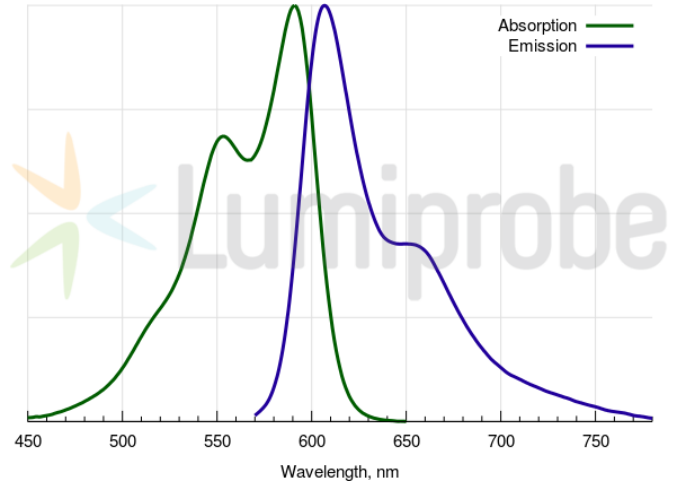
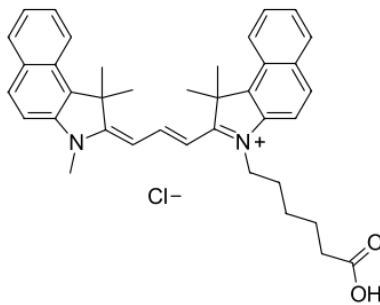


Cyanine3.5羧酸 (Cyanine3.5 carboxylic acid)

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

Cyanine3.5 含游离未活化的单官能羧酸。可用作非反应性染料的参考或对照。Cyanine3.5 是 Cy3.5® 荧光团的类似物。



外观: 深紫色粉末

分子 593.20

量:

CAS 1802928-88-6 (chloride), 1144107-79-8 (inner salt), 1802978-82-0 (without anion)

编号:

分子 $C_{38}H_{41}ClN_2O_2$

式:

溶解 溶于有机溶剂 (DMF、DMSO、二氯甲烷), 不溶于水

度:

质量 NMR 1H , HPLC-MS (95%)

控制:

储存 收到后在 $-20^{\circ}C$ 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。

条件:

法律 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/ 591

吸收

极大

值,

纳米:

ϵ , 摩

尔吸

光系

数 nt

发射 604

极大

值,

纳米:

荧光 0.35

量子

产率:

CF_{260} : 0.29

CF_{280} : 0.22

Cy® 是 GE Healthcare 的商标。