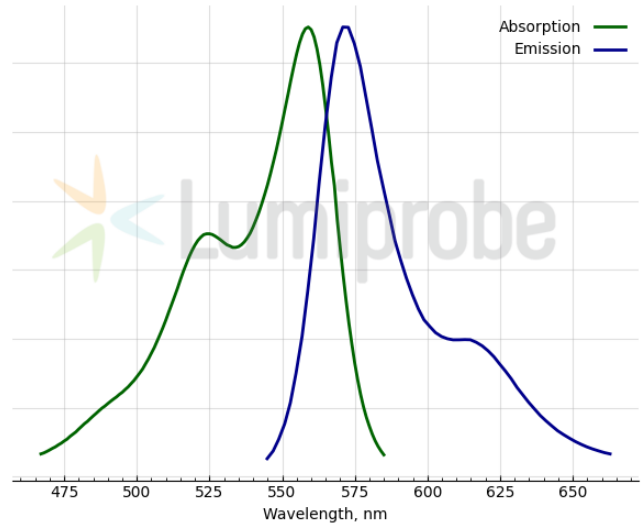
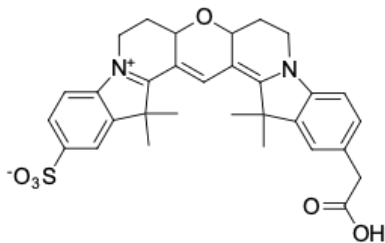


## 花青3B羧酸 (Cyanine3B carboxylic acid)

<http://cn.lumiprobe.com/p/cy3b-carboxylic-acid>

Cyanine3B 是一种发黄光的花青染料, 是 Cyanine3 荧光团的改进版本, 具有显著更高的荧光量子产率和光稳定性。

Cyanine3B 羧酸是 Cyanine3B 的非反应形式, 可以在使用该荧光团的结合实验中用作参标。Cyanine3B 羧酸还可用于合成活化酯或用于对生物分子进行肟、羟胺和胺修饰。



外观: 深红色粉末

分子 560.67

量:

CAS 228272-69-3

编号:

分子 C<sub>31</sub>H<sub>32</sub>N<sub>2</sub>O<sub>6</sub>S

式:

溶解 适用于 DMF、DMSO

度:

质量 NMR <sup>1</sup>H and HPLC-MS (95+%)

控制:

储存 收到后在 -20°C 黑暗条件下可保存 24 个月。运输: 室温下最多可保存 3 周。干燥。

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/ 559

吸收

极大

值,

纳米:

ε, 摩 121000

尔吸

光系

数  $m^2$

发射 571

极大

值,

纳米:

荧光 0.68

量子

产率:

CF<sub>260</sub>: 0.044

CF<sub>280</sub>: 0.077